

Рассмотрена
на заседании
педагогического совета
Протокол № 1
от «31» августа 2023г.

Утверждена
приказом № 108
от «31» августа 2023г.

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Ленинградской области
«Ларьянская школа – интернат, реализующая адаптированные образовательные программы»

Рабочая программа
по учебному предмету
« ПРОФИЛЬНЫЙ ТРУД»
раздел
«РАСТЕНИЕВОДСТВО »
9 год обучения
(надомное обучение)

2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по «Растениеводству» для 9-го года обучения составлена на основе Государственных программ Министерства образования РФ для специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида «Сельскохозяйственный труд» (Е.А. Ковалёва) и «Цветоводство и декоративное садоводство» (Е.А. Ковалёва), М., ГИЦ «Владос», 2000 и обеспечивает реализацию обязательного минимума содержания.

Цель: обучение технологиям выращивания овощных и цветковых культур, плодовых и декоративных деревьев и кустарников.

При этом решаются следующие **задачи**:

- обучение приёмам уборки урожая томатов, огурцов-семенников;
- обучение технологии выращивания огурца (на рассаду, в весенней теплице и под плёночным укрытием), а также георгина и хризантемы;
- обучение способам размножения и ухода за вечнозелеными цветковыми растениями для озеленения помещения;
- ознакомление с видовым многообразием древесно-кустарниковых пород, стилями садово-паркового строительства, производственной классификацией цветковых растений, организацией труда в растениеводстве;
- обучение приемам посадки деревьев и кустарников, устройства садовых дорожек и площадок, ухода за газоном;
- совершенствование навыков безопасной работы ручным с/х инвентарём;
- коррекция недостатков развития;
- воспитание трудолюбия.

При составлении курса были учтены принципы последовательности и преемственности обучения, а также сезонность полевых работ. Преподавание курса растениеводства на девятом году обучения связано с преподаванием других курсов государственного образовательного стандарта (естествознанием, математикой).

Изучение предмета состоит из следующих: разделов «Введение», «Овощеводство», «Садоводство», «Цветоводство», «Декоративное садоводство», «Организация труда в растениеводстве», «Практическое повторение».

На *вводном занятии* обучающиеся знакомятся с правилами поведения на уроках и практических занятиях по растениеводству. Знакомятся с рабочими специальностями: озеленитель и цветовод.

Раздел «Овощеводство» включает темы «Уборка урожая томата и огурцов-семенников», «Выращивание рассады огурца для теплицы», «Выращивание огурца в весенней теплице и под плёночным укрытием».

В раздел «Садоводство» входят темы по уходу, подготовке к зиме, формированию кроны молодого сада.

Раздел «Цветоводство» состоит из тем по изучению выращивания георгина и хризантемы, горшечных и комнатных цветковых культур. Помимо этого обучающиеся знакомятся с производственной классификацией цветковых растений.

Изучая темы *раздела «Декоративное садоводство»* обучающиеся узнают о видах зеленых насаждений, стилях садово-паркового строительства, устройстве садовых дорожек и площадок; знакомятся с лиственными и хвойными деревьями, красивоцветущими кустарниками и способами их посадки.

В разделе *«Организация труда в растениеводстве»* изучаются основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены, охрана труда и правила безопасной работы, механизация труда в растениеводстве.

В *раздел «Практическое повторение»* входят темы по посадке и уходу за плодовыми и декоративными деревьями и кустарниками, выращиванию цветковых и овощных культур, кроме этого обучающиеся закрепляют знания и умения по размножению и уходу за комнатными растениями.

ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМАТА

Должны знать:

- сроки уборки овощей, виды, способы извлечения семян из растений, способы ухода за молодым садом;
- формирование кроны молодого плодового дерева, выращивание рассады огурцов для теплицы, строение цветочных растений, ручной инвентарь.

Должны уметь:

- убирать урожай томатов, огурцов-семенников и учитывать урожай, подготавливать молодой сад к зиме;
- формировать крону молодого плодового дерева, выращивать комнатные растения;
- выращивать огурцы в теплице и под плёночным укрытием, вносить удобрения в почву, вскапывать почву;

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Раздел «» Введение

Вводное занятие

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

Раздел «Овощеводство»

Уборка урожая томатов

Биологические особенности томата. Строение растений томата. Особенности выращивания томата. Сбор зрелых и незрелых плодов томата. Размещение незрелых плодов для дозревания. Фитофтора и меры борьбы с ней. Признаки поражения растений томата фитофторой. Сбор плодов

томата с пораженных растений. Прогревание этих плодов в горячей воде для предотвращения загнивания. Способы получения семян томата. Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян. Сбор семенных плодов томата, размещение их для полного размягчения в комнатных условиях. Выборка семян из полностью размягченных плодов, промывка и просушка семян. Переработка плодов томата. Дозревание плодов и их переработка. Подготовка плодов, стерилизация банок, консервация плодов.

Уборка огурцов-семенников

Сроки уборки и признаки созревания огурцов-семенников. Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. Сроки уборки и признаки созревания этих огурцов. Приемы хранения огурцов-семенников. Сбор огурцов-семенников до наступления заморозков. Размещение в комнате. Наблюдение. Правила извлечения семян огурца. Правила извлечения семян огурца. Извлечение семян (разрез огурцов вдоль) из семенных камер. Промывка и просушка семян.

Выращивание рассады огурцов для теплицы

Сорта и гибриды огурцов, предназначенные для выращивания в теплице. Пчелоопыляемые сорта огурцов и гибриды, не требующие опыления. Современные гибриды с зеленцами – небольшой величины и вкусные. Правила подготовки стаканов и семян огурца к посеву. Условия, необходимые для получения здоровой рассады. Подготовка земляной смеси. Подготовка стаканов размером 8x8 см. Прорезка отверстий на дне стакана. Заполнение земляной смесью. Полив теплой водой. Замачивание семян огурца в растворе марганцево-кислого калия. Сроки посева семян огурцов для получения раннего урожая. Раскладка семян в стаканы. Полив. Укрытие пленкой и установка в теплое место. Наблюдение. После всходов установка стаканов на светлое место. Подсыпка перегноем.

Выращивание огурцов в весенней теплице

Виды весенней теплицы (остекленная, пленочная, стеллажная, грунтовая). Ознакомление с видами теплицы. Определение вида теплицы. Оборудование весенней теплицы. Способы обеззараживания и смены грунта в теплице. Подготовка теплицы к новому сезону. Обогрев теплицы. Полив грунта в теплице кипятком, а после его подсыхания раствором марганцевокислого калия. Сроки высадки рассады огурцов в теплицу. Поддержание нужной температуры и влажности воздуха в теплице. Подкормка растений органическими и минеральными удобрениями. Расстояние между растениями при высадке рассады. Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив. Посадка рассады, полив. Наблюдение за приживаемостью растений. Подвязка стеблей с помощью шпагата и проволоки. Полив и опрыскивание. Удаление боковых побегов (при необходимости). Съем плодов и учет урожая.

Выращивание огурцов под пленочным укрытием

Пленочные укрытия разных типов, их устройство. Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием. Сорта огурцов, пригодные для выращивания под пленочным укрытием. Тоннельные укрытия, их размеры. Вспахивание почвы на грядке. Выкопка канавок вдоль грядки и заполнение их спрессованной соломой. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. Установка каркаса, натягивание пленки. Размещение растений под пленочным укрытием. Сроки посева семян огурцов под пленочное укрытие. Уход за посевами. Посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой. Прореживание всходов. Полив и подкормка. Подсыпка земли, смешанной с перегноем. Подвязка стеблей.

Раздел «Садоводство»

Уход за молодым садом

Оценка состояния посадок плодовых деревьев. Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Заглубление или оголение корневой шейки плодового дерева. Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев. Осмотр молодых посадок. Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами. Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (по необходимости). Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки. Проверка подвязки саженцев к кольям.

Подготовка молодого сада к зиме

Грызуны – вредители сада. Борьба с грызунами. Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Подготовка материала для обвязки деревьев. Раскладка отпугивающих средств. Установка защитных приспособлений. Сроки установки защитных приспособлений. Подвязка нижней части ствола молодого дерева еловыми ветками или ветками малины. Проверка состояния подвязки через некоторое время.

Формирование кроны молодого плодового дерева

Понятие о форме кроны и системе формирования. Формирование кроны молодого дерева (скелетные и обрастающие ветви). Форма кроны дерева. Системы формирования: ярусная, безъярусная, комбинированная. Определение формы кроны и видов формирования. Способы и сроки обрезки плодовых деревьев. Обрезка и укорачивание ветвей. Влияние обрезки ветвей на урожайность. Сравнение укорачивания ветвей с прореживанием. Правила обрезки саженцев после посадки. Внешние и внутренние ростовые почки. Обрезка на почку. Укорачивание скелетных ветвей и центрального проводника. Правила обрезки саженцев на 2-3-ий год после посадки. Инструменты для обрезки древесных ветвей. Правила безопасного обращения с ними. Укорачивание скелетных ветвей 1-го и 2-го порядка. Прореживание ветвей. Особенности обрезки косточковых плодовых деревьев. Косточковые плодовые деревья: вишня, слива. Вишня кустовидная и древовидная, особенности плодоношения. Особенности обрезки кустовидных и древовидных вишен.

Раздел «Цветоводство»

Осенний уход за цветником

Характеристика цветника. Характеристика цветника по элементам цветочного оформления и подбору растений. Оценка состояния растений. Описание видового состава растений цветника. Удаление сломанных и засохших растений из цветника. Приемы ухода за цветником осенью. Приемы осеннего ухода за цветником. Подвязка растений. Оправка границ клумб. Уборка мусора.

Выращивание георгина

Биологические особенности георгина. Георгин – не зимующий многолетник: строение растения, размножение. Изучение строения растения. Зарисовка над- и подземной частей георгина. Уборка корнеклубней георгина. Сроки уборки корнеклубней. Удаление всех цветков с растения за неделю до выкопки. Подкапывание кустов георгина со всех сторон. Выемка кома с корнеклубнями без малейшего повреждения. Срезка стеблей, оставление пеньков высотой 10 см. Промывка раствором марганцево-кислого калия. Укладка в ящики постановка на просушку в течение двух недель.

Установка ящиков в подвал. Наблюдение. Оценка состояния корнеклубней георгина. Оценка состояния перезимовавших корнеклубней георгина. Сроки постановки на проращивание. Условия проращивания. Осмотр, выбраковка больных корнеклубней. Укладка здоровых на проращивание. Правила и приемы деления корнеклубней. Способы посадки деленок. Деление корнеклубней (разрезание острым ножом так, чтобы в каждой деленке было два- три ростка и часть стебля). Посадка деленок в ящики с почвой. Заделка корнеклубней наполовину. Умеренный полив. Георгин – биологические особенности, декоративные качества. Разнообразие форм и окраски цветков. Подготовка почвы под посадку георгина и удобрения. Разбрасывание перегноя или компоста на участке. Всапывание почвы на глубину 20-25 см. Сроки высадки растений в открытый грунт. Расстояние между рядами и между растениями в ряду. Уход за растениями. Разметка рядков и лунок 0,5 x 1 м. Внесение в лунки перегноя и суперфосфата. Посадка растений и полив. Подвязка стеблей к колу. Подкормка. Удаление нижних побегов и самых нижних листьев.

Выращивание хризантемы

Хризантема – не зимующее многолетнее цветковое растение: основное использование в цветоводстве, разнообразие видов по величине, окраске и форме соцветий, время цветения, размножение. Выбор маточного растения. Выкопка и хранение маточных кустов хризантемы. Сроки выкопки и хранение маточных кустов. Подготовка цветочного горшка для пересадки хризантемы. Заполнение земляной смесью. Обрезка стеблей маточного растения на высоту 10-15 см от земли. Выкопка и посадка маточника в горшок. Установка горшка в светлое холодное помещение (+4-6). Размножение многолетней хризантемы. Черенкование хризантемы, сроки, правила. Земляная смесь для черенкования хризантемы. Наблюдение за отрастанием молодых побегов на маточном растении хризантемы. Подготовка земляной смеси и насыпка в посадочный ящик. Присыпка сверху слоем чистого песка. Срезка черенка под листом. Немедленная посадка в ящик через 3-4 см. Ежедневное опрыскивание водой. Притенение в первую неделю. Требования растений хризантем к условиям выращивания. Подготовка почвы под посадку хризантемы: внесение навоза, торфа и минеральных удобрений, глубокое вскапывание почвы. Проращивание черенков. Разделка гряд. Главные операции при уходе за хризантемами: полив, подкормка, подвязка стеблей. Разница между выращиванием крупноцветковой и мелкоцветковой хризантемы на срезку. Выкопка лунок (для крупноцветковой на расстоянии 10см, для мелкоцветковой – 30 см). Высадка хризантем, полив, уплотнение почвы вокруг растений. Постоянное пасынкование крупной хризантемы. Прищипка верхушки и пинцировка боковых побегов у мелкоцветковой хризантемы. Поливы.

Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте

Подготовка роз к укрытию. Роза, выращиваемая в открытом грунте, подлежащая укрытию на зиму: группы, подготовка к укрытию. Срезка невызревших побегов, удаление листьев с растения. Укрытие роз на зиму. Сроки укрытия. 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

Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта. Виды: (цикламен, кальцеолярия, примула, цинерария, бегония клубневая, пеларгония (герань), фиалка, фуксия). Общая характеристика, условия выращивания, Размеры ям под посадку стандартных саженцев деревьев. Размеры ям для 3- 5-летних саженцев. Расстояние между ямами. Выкопка посадочных ям и внесение органических удобрений.

Посадка дерева и кустарника

Строение дерева и кустарника. Строение саженца дерева или кустарника: расположение корневой шейки, корни вертикальные и горизонтальные. Нахождение корневой шейки, штамба, кроны и корней. Правила посадки дерева. Соответствие возраста и величины саженца и размера ям. 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, полив, подвязка ствола к колу, мульчирование. Правила посадки кустарника. Посадка кустарника: расстановка в траншее, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы ногами, полив, мульчирование.

Виды зеленых насаждений

Виды и значение зеленых насаждений. Зеленые насаждения: виды (общего и ограниченного пользования), значение (санитарно-гигиеническое, культурно-просветительское, архитектурно-художественное). Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду, сквере. Выявление отличий между видами зеленых насаждений. Виды посадок: массив, группа, аллея, рядовая посадка, одиночный, живая изгородь, опушка, подлесок, характеристика видов. Определение видов посадок. Экскурсия. Парк, сквер, озелененная территория учреждения, ознакомление с видами посадок и их составом.

Деревья и кустарники лиственных пород

Общие сведения о деревьях и кустарниках. Породы деревьев и кустарников. Лиственные и хвойные. Двойное название деревьев и кустарников. Ознакомление с местными деревьями и кустарниками. Составление гербария. Прикрепление к ватману побегов, листьев, плодов и семян. Семейство ивовые: ива белая, тополь бальзамический. Семейство березовые (береза бородавчатая). Семейство чубушниковые (чубушник обыкновенный). Семейство розоцветные: пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, спирея острозубчатая, боярышник кроваво-красный, шиповник морщинистый. Семейство кленовые (клен остролистный татарский). Семейство липовые (липа крупнолистная). Семейство маслинные (сирень обыкновенная, ясень обыкновенный). Семейство жимолостные (калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений. Защита зеленых насаждений. Экскурсия. Распознавание деревьев по цвету коры и ветвям.

Зимние работы в парке

Виды зимних работ в парке. Работы в парке зимой. Расчистка дорожек. Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений.

Красивоцветущие кустарники

Виды и отличительные признаки роз. Роза: виды (садовая, парковая, дикорастущая), отличительные признаки (шипы на побегах, яркая зелень, крупные цветки, ярко-окрашенные плоды). Морозостойкость дикорастущей розы. Парковые розы. Выявление отличий культурных от дикорастущих роз. Определение роз по внешним признакам. Отличительные признаки сирени, калины бульдонеж, снежноягодника Сирень: виды, отличительные признаки. Калина стерильная (бульдонеж): отличительные признаки, приспособленность к городским условиям. Снежноягодник: свойства, отличительные особенности. Уход за кустарниками. Определение кустарника в безлистном состоянии. Прореживание посадок сирени.

Стили садово-паркового строительства

Характеристика стилей садово-паркового строительства. Строеение парка: Стиль (регулярный, пейзажный и смешанный), характеристика стилей. Элементы цветочно-декоративного оформления. Характеристика типичного парка культуры и отдыха России. Типичный парк культуры и отдыха России. Составные части, устройство, оформление.

Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении

Отличительные признаки ели, пихты, лиственницы. Местные хвойные деревья и кустарники. Внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении. Экскурсия. Местные хвойные деревья. Распознавание хвойных пород. Сбор веточек ели, лиственницы.

Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками

Значение ранневесеннего ухода за зелеными насаждениями. Виды обрезки деревьев и кустарников: формовочная, санитарная, омолаживающая. Применение видов. Обрезка и прореживание кустарников. Устройство отдушин на укрытиях роз.

Стандартные саженца

Строеение саженца дерева: расположение корневой шейки, виды корня. Правила посадки саженцев. Понятие стандартный саженец дерева. Выращивание саженцев в питомнике. Выкопка, упаковка и транспортировка саженцев. Насыпка в подготовленную яму почвы холмиком. Установка кола и саженца. Засыпка корней почвой, уплотнение ногами. Полив. Подвязка.

Устройство садовых дорожек и площадок

Устройство садовых дорожек и площадок. Форма и размеры садовой дорожки и площадки. Требования к дорожке и площадке. Основания и покрытия дорожки и площадки. Глубина выемки грунта при устройстве дорожки и площадки. Протягивание шнура. Выкопка по шнуру мелких канавок для границ дорожки. Выемка грунта по всей площади дорожки. Стройматериала для устройства дорожки и площадки. Разбивка дорожки. Уход за садовой дорожкой. Насыпка шлака в качестве основания дорожки. Полив и утрамбовка. Насыпка слоя щебня или гальки. Полив, утрамбовка. Верхнее покрытие песком, мелким гравием, кирпичной крошкой. Уход за дорожкой: подсыпка гравия и песка в выбоины, полив.

Уход за газоном

Приемы ухода за газонами. Бытовая газонокосилка, с электрическим приводом: устройство рабочих органов, правила работы. Полив газона и прикатывание катком. Оформление границ газона. Сроки стрижки газона. Другие приемы ухода. Правила безопасной работы. Ручная стрижка небольшого газона садовыми ножницами. Уборка скошенной травы.

Раздел «Организация труда в растениеводстве»

Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены

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, тепличном хозяйстве и на цветководческом предприятии. Основные положения законодательства об охране труда. Основные правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве и на цветководческом и овощеводческом предприятии. Пожарная безопасность. Правила безопасной работы.

Охрана труда и правила безопасной работы

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 растениеводстве

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

Раздел «Практическое повторение»

Уход за деревьями и кустарниками

Удаление сухих, поломанных ветвей. Обрезка поросли декоративных деревьев. Формирование кроны и пневой поросли. Очистка территории от мусора.

Осенние работы в цветнике

Сбор семян однолетних растений. Удаление однолетних растений из цветника. Удаление сорняков с посадок многолетников. Подсыпка мульчи к зимующим многолетникам.

Размножение и уход за комнатными растениями

Размножение растений черенком и отводком. Размножение комнатных растений листом и частью листа. Размножение растений делением куста. Уход: полив, рыхление почвы в цветочном горшке, удаление пыли с листьев, мытье цветочных горшков и поддонов. Опрыскивание. Подкормка минеральными удобрениями.

Работы в парке и сквере

Обрезка поломанных ветвей. Прореживание кустарников.

Посев цветковых и овощных растений

Подготовка посевных ящиков. Подготовка почвенной смеси. Заполнение ящиков почвенной смесью и утрамбовка. Поделка бороздок маркером. Раскладка семян цветковых и овощных культур. Заделка семян. Укрытие ящиков пленкой. Наблюдение и уход за всходами.

Пикировка цветковых и овощных культур

Просеивание почвы. Подготовка почвенной смеси. Заполнение посадочных ящиков и стаканчиков почвенной смесью. Выемка рассады и посадка в новые посевные ящики. Наблюдение за приживаемостью рассады. Уход за рассадой.

Весенние работы в цветнике

Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями. Удаление старых листьев. Рыхление почвы. Удаление сорняков. Внесение минеральных удобрений. Высадка рассады однолетних цветковых растений в цветник. Вспахивание почвы в цветнике. Выравнивание поверхности почвы. Поделка гряд. Разметка лунок. Прополка гряд. Вынос сорняков из цветника. Прореживание растений. Полив (по необходимости). Рыхление почвы вокруг растений. При необходимости подвязка растений к опоре.

Посадка дерева и кустарника

Выкопка посадочной ямы. Посадка и полив саженцев. Наблюдение и уход.

Посадка овощей и картофеля

Вспахивание почвы в огороде. Выравнивание поверхности почвы. Поделка борозд и посев семян овощей. Посадка картофеля.

Весенние работы в саду

Формирование кроны плодового дерева. Весенний уход за плодовыми и декоративными деревьями и кустарниками. Подготовка почвы, высадка рассады и уход за овощными многолетними и однолетними цветковыми культурами. Уход за газоном.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п / п	Название раздела, тема	Количество часов
1	<i>Раздел «Введение» (2 ч)</i>	
1.1	Вводное занятие	2
2	<i>Раздел «Овощеводство» (57 ч.)</i>	
2.1	Уборка урожая томата	15
2.2	Уборка огурцов – семенников	9
2.3	Выращивание рассады огурцов для теплицы	12
2.4	Выращивание огурцов в весенней теплице	14
2.5	Выращивание огурцов под пленочным материалом	7
3	<i>Раздел «Садоводство» (32 ч.)</i>	
3.1	Уход за молодым садом	8
3.2	Подготовка молодого сада к зиме	8
3.3	Формирование кроны молодого плодового дерева	16
4	<i>Раздел «Цветоводство» (147 ч.)</i>	
4.1	Осенний уход за цветником	7
4.2	Выращивание георгина	17
4.3	Выращивание хризантемы	18
4.4	Укрытие роз, выращивание в открытом грунте	3
4.5	Горшечные цветковые растения	6
4.6	Посадка дерева и кустарника	17
4.7	Виды зеленых насаждений	13
4.8	Деревья и кустарники лиственных пород	22
4.9	Зимние работы в парке	4
4.10	Красивоцветущие кустарники	6
4.11	Стили садово-паркового строительства	4
4.12	Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении	5
4.13	Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками	7

4.14	Стандартные саженцы	7
4.15	Устройство садовых дорожек и площадок	6
4.16	Уход за газоном	5
6	<i>Организация труда в растениеводстве (13 ч.)</i>	
6.1	Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены	4
6.2	Охрана труда и правила безопасной работы	4
6.3	Механизация труда в растениеводстве	5
7	<i>Практическое повторение (86 ч.)</i>	
7.1	Уход за деревьями и кустарниками	8
7.2	Осенние работы в цветнике	10
7.3	Размножение и уход за комнатными растениями	10
7.4	Работы в парке и сквере	6
7.5	Посев цветковых и овощных растений	7
7.6	Пикировка цветковых и овощных культур	3
7.7	Весенние работы в цветнике	10
7.8	Посадка дерева и кустарника	6
7.9	Посадка овощей и картофеля	13
7.10	Весенние работы в саду	13

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п / п	Название раздела. Тема урока	Количество часов	Дата изучения
Раздел «Введение»			
1	Озеленитель: значение, обязанности, условия труда	1	
2	Цветовод: значение, обязанности, условия труда	1	
<i>Раздел «Овощеводство».</i>			
<i>Уборка урожая томатов.</i>			
3	Биологические особенности томата	1	
4	Строение растения томата	1	
5	Особенности выращивания томата	1	
6	Сбор спелых и незрелых плодов томата	1	
7	Размещение незрелых плодов для созревания	1	
8	Фитофтора и меры борьбы с ней. Признаки поражения растений томата фитофторой	1	
9	Сбор плодов томата с пораженных растений	1	
10	Прогревание плодов в горячей воде для предотвращения загнивания	1	
11	Способы получения семян томата	1	
12	Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян	1	
13	Сбор семенных плодов томата, размещение их для полного размягчения в комнатных условиях	1	
14	Выбор семян из полностью размягченных плодов, промывка и просушка семян	1	
15	Переработка плодов томата	1	
16	Консервирование плодов	1	
17	Подготовка плодов, стерилизация банок	1	
<i>Уборка огурцов – семенников</i>			
18	Сроки уборки и признаки созревания огурцов – семенников	1	
19	Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян	1	
20	Сроки уборки и признаки созревания огурцов – семенников	1	

21	Приемы хранения огурцов – семенников	1	
22	Сбор огурцов – семенников до наступления заморозков	1	
23	Размещение в комнате. Наблюдение	1	
24	Правила извлечения семян огурца	1	
25	Извлечение семян (разрез огурцов вдоль) из семенных камер	1	
26	Промывка и просушка семян	1	
<i>Выращивание рассады огурцов для теплицы</i>			
27	Сорта и гибриды огурцов, предназначены для выращивания в теплице.	1	
28	Пчелоопыляемые сорта огурцов и гибриды, не требующие опыления.	1	
29	Современные гибриды с зеленцами – небольшой величины и вкусные.	1	
30	Правила подготовки стаканов и семян огурца к посеву	1	
31	Условия, необходимые для получения здоровой рассады	1	
32	Подготовка семенной смеси	1	
33	Подготовка стаканов размером 8x8	1	
34	Прорезка отверстий на дне стакана. Заполнение земельной смесью. Полив теплой водой	1	
35	Замачивание семян огурца в растворе марганцево-кислого калия	1	
36	Сроки посева семян огурцов для получения раннего урожая	1	
37	Раскладка семян в стаканы. Полив укрытие и установка в теплое место	1	
38	Наблюдение. После всходов установка стаканов на светлое место. Подсыпка перегноем	1	
<i>Выращивание огурцов в весенней теплице</i>			
39	Виды весенних теплиц: остекленная, пленочная, стеллажная, грунтовая	1	
40	Оборудование весенней теплицы	1	
41	Способы обеззараживания и смены грунта в теплице	1	
42	Подготовка теплицы к новому сезону. Обогрев теплицы	1	
43	Полив грунта кипятком и раствором марганцевокислого калия	1	
44	Сроки высадки рассады огурцов в теплицу	1	
45	Поддержание нужной температуры и влажности воздуха в теплице	1	
46	Подкормка растений органическими и минеральными удобрениями	1	
47	Расстояние между растениями при высадке рассады. Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив	1	
48	Наблюдение за приживаемостью растений	1	
49	Подвязка стеблей с помощью шпагата	1	
50	Полив и опрыскивание	1	
51	Удаление боковых побегов (при необходимости).	1	
52	Съём плодов и учет урожая	1	
<i>Выращивание огурцов под пленочным покрытием</i>			
53	Пленочные укрытия разных типов	1	
54	Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным покрытием	1	
55	Сорта огурцов, пригодных для выращивания под пленочным покрытием	1	
56	Подготовка почвы.	1	

57	Технология посадки семян огурцов под пленочном покрытие	1	
58	Сроки посева семян огурцов под пленочное покрытие	1	
59	Уход за посевами	1	
<i>Раздел «Садоводство»</i>			
<i>Уход за молодым садом</i>			
60	Оценка состояния посадок плодовых деревьев	1	
61	Признаки однолетнего прироста плодового дерева	1	
62	Заглубление или оголение корневой шейки плодового дерева	1	
63	Осмотр молодых посадок. Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами	1	
64	Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (о необходимости)	1	
65	Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки	1	
66	Проверка подвязки саженцев к кольям	1	
67	Технология посадки молодых плодовых деревьев	1	
<i>Подготовка молодого сада к зиме</i>			
68	Грызуны – вредители сада. Борьба с грызунами	1	
69	Подготовка материала для обвязки деревьев	1	
70	Раскладка отпугивающих средств.	1	
71	Установка защитных приспособлений	1	
72	Установка защитных приспособлений	1	
73	Сроки установки защитных приспособлений	1	
74	Подвязка нижней части ствола дерева еловыми ветками или ветками малины	1	
75	Проверка состояния подвязки через определенное время	1	
<i>Формирование кроны молодого плодового дерева</i>			
77	Понятие о форме кроны и системы ее формирования (ярусная, безъярусная, комбинированная)	1	
78	Определение формы кроны и видов ее формирования	1	
79	Способы и сроки обрезки плодовых деревьев. Влияние обрезки ветвей на урожайность	1	
80	Сравнение укорачивания ветвей с прореживанием	1	
81	Правила обрезки саженцев после посадки	1	
82	Внешние и внутренние ростовые почки. Обрезка на почку	1	
83	Укорачивание скелетных ветвей и центрального проводника	1	
84	Правила обрезки саженцев на 2-3 год после посадки	1	
85	Инструменты для обрезки древесных ветвей. Правила безопасного обращения с инструментами	1	
86	Укорачивание скелетных ветвей 1-го и 2-го порядка	1	
87	Прореживание ветвей	1	
88	Особенности обрезки косточковых плодовых деревьев	1	
89	Косточковые плодовые деревья: вишня, слива	1	
90	Вишня кустовидная и древовидная. Особенности плодоношения	1	
91	Особенности плодоношения кустовидных и древовидных вишен	1	
92	Особенности обрезки кустовидных и древовидных вишен	1	
<i>Осенний уход за цветником</i>			
93	Характеристика цветника по элементам цветочного оформления и подбору растений	1	
94	Оценка состояния растений	1	
95	Описание видового состава растений цветника	1	

96	Приемы ухода за цветником осенью	1	
97	Оправка границ клумб	1	
98	Подвязка растений	1	
99	Уборка мусора	1	
<i>Выращивание георгина</i>			
100	Биологические особенности георгина	1	
101	Строение растения. Размножение	1	
102	Зарисовка над- и подземной частей георгина	1	
103	Сроки уборки корнеклубней	1	
104	Удаление всех цветков с растения за неделю до выкопки	1	
105	Подкапывание кустов георгина со всех сторон	1	
106	Выемка кома с корнеклубнями без малейшего повреждения	1	
107	Срезка стеблей, оставление пеньков высотой 10 см.	1	
108	Промывка раствором марганцево-кислого калия	1	
109	Укладка в ящики, постановка на просушку в течение двух недель	1	
110	Установка ящиков в подвал. Наблюдение	1	
111	Оценка состояния перезимовавших корнеклубней георгина	1	
112	Сроки постановки на проращивание. Условия проращивания	1	
113	Правила и приемы деления корнеклубней	1	
114	Способы посадки деленок	1	
115	Подготовка почвы под посадку георгинов и удобрения	1	
116	Технология посадки георгина в почву	1	
<i>Выращивание хризантемы</i>			
117	Хризантема. Разнообразие видов. Основное использование в цветоводстве	1	
118	Время цветения и размножение хризантемы	1	
119	Выбор маточного растения	1	
120	Сроки выкопки и хранение маточных кустов	1	
121	Посадка хризантемы в горшок	1	
122	Размножение многолетней хризантемы	1	
123	Сроки и черенкование хризантемы	1	
124	Земельная смесь для черенкования хризантемы	1	
125	Наблюдение за отрастанием молодых побегов на маточном растении хризантемы	1	
126	Требования растений хризантем к условиям выращивания	1	
127	Подготовка почвы под посадку хризантемы	1	
128	Проращивание черенков	1	
129	Разделка гряд	1	
130	Главные операции при уходе за хризантемами	1	
131	Главные операции при уходе за хризантемами	1	
132	Разница между выращиванием крупноцветковой и мелкоцветковой хризантемы на срезку	1	
133	Правила посадки и уход за хризантемой	1	
134	Прищипка верхушки и пинцировка боковых побегов у мелкоцветковой хризантемы. Поливы	1	
<i>Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте</i>			
135	Группы роз, выращиваемые в открытом грунте, подлежащие укрытию на зиму.	1	
136	Подготовка роз к укрытию: срезка невызревших побегов, удаление листьев с растения	1	
137	Технология укрытия роз на зиму	1	
<i>Горшечные цветковые растения</i>			
138	Общая характеристика горшечных растений закрытого	1	

	грунта		
139	Виды горшечных растений	1	
140	Условия выращивания горшечных растений. Сроки цветения	1	
141	Подготовка земельных смесей для выращивания	1	
142	Технология посадки горшечных растений	1	
143	Технология ухода за горшечными растениями	1	
<i>Посадка дерева и кустарника</i>			
144	Строение дерева и кустарника	1	
145	Строение саженца дерева и кустарника: расположение корневой шейки, корни вертикальные и горизонтальные	1	
146	Нахождение корневой шейки, штамба, кроны и корней	1	
147	Правила посадки дерева	1	
148	Соотнесение возраста и величины саженца и размера ям	1	
149	Посадка дерева (последовательность действий)	1	
150	Посадка дерева: выкопка ямы, насыпка верхнего слоя земли в яму, органические удобрения	1	
151	Посадка дерева: установка кола, формирование холмика в яме	1	
152	Посадка дерева: установка саженца на холмик, расправление корней	1	
152	Посадка дерева: засыпка почвой, уплотнение корней вокруг саженца	1	
154	Посадка дерева: подвязка ствола к колу, мульчирование	1	
155	Посадка кустарника: расстановка в траншее	1	
156	Посадка кустарника: расправление корней	1	
157	Посадка кустарника: засыпка почвой, уплотнение почвы	1	
158	Посадка кустарника: полив, мульчирование	1	
159	Посадка кустарника (последовательность действий)	1	
160	Посадка кустарника (последовательность действий)	1	
<i>Виды зеленых насаждений</i>			
161	Виды зеленых насаждений (общего и органического пользования)	1	
162	Значение зеленых насаждений (санитарно-гигиеническое, культурно-просветительное, архитектурно-художественное)	1	
163	Деревья и кустарники в парке, лесопарке	1	
164	Деревья и кустарники в саду, сквере	1	
165	Выявление отличий между видами зеленых насаждений	1	
166	Виды посадок: массив, группа, аллея	1	
167	Виды посадок: рядовая посадка, одиночная посадка	1	
168	Виды посадок: живая изгородь	1	
169	Виды посадок: опушка, подлесок	1	
170	Определение видов посадок	1	
171	Определение видов посадок	1	
172	Сквер: озеленение территории, ознакомление с видами посадок и их составом	1	
173	Парк: озеленение территории, ознакомление с видами посадок и их составом	1	
<i>Деревья и кустарники лиственных пород</i>			
174	Общие сведения о деревьях и кустарниках	1	
175	Породы деревьев и кустарников	1	
176	Лиственные и хвойные деревья	1	
177	Ознакомление с местными деревьями	1	
178	Ознакомление с местными кустарниками	1	
179	Характеристика внешнего вида и отличительных признаков.	1	

	Семейство ивовые (ива белая)		
180	Характеристика внешнего вида и отличительных признаков. Семейство ивовых (тополь бальзамический)	1	
181	Характеристика внешнего вида и отличительных признаков. Семейство березовые (береза бородавчатая)	1	
182	Характеристика внешнего вида и отличительных признаков. Семейство розоцветные (пузыреплодник калинолистный)	1	
183	Характеристика внешнего вида и отличительных признаков. Семейство розоцветных (рябина обыкновенная)	1	
184	Характеристика внешнего вида и отличительных признаков. Семейство розоцветных (шиповник морщинистый)	1	
185	Характеристика внешнего вида и отличительных признаков Семейство чубушниковые (чубушник обыкновенный)	1	
186	Характеристика внешнего вида и отличительных признаков Семейство розоцветных (спирея острозубчатая)	1	
187	Характеристика внешнего вида и отличительных признаков Семейство розоцветных (боярышник кроваво-красный)	1	
188	Характеристика внешнего вида и отличительных признаков Семейство кленовые (клен остролистный татарский)	1	
189	Характеристика внешнего вида и отличительных признаков Семейство маслинные (ясень обыкновенный)	1	
190	Характеристика внешнего вида и отличительных признаков Семейство маслинные (сирень обыкновенная)	1	
191	Характеристика внешнего вида и отличительных признаков Семейство жимолостные (снежнаягодник кистецветный)	1	
192	Характеристика внешнего вида и отличительных признаков Семейство жимолостные (калина обыкновенная)	1	
193	Распознавание деревьев по цвету коры и ветвям	1	
194	Распознавание деревьев по цвету коры и ветвям	1	
195	Защита зеленых насаждений	1	
<i>Зимние работы в парке</i>			
196	Виды зимних работ в парке	1	
197	Виды зимних работ в парке	1	
198	Расчистка дорожек	1	
199	Набрасывание снега на укрытия роз и молодые посадки зимующих многолетних цветковых растений	1	
<i>Красивоцветущие кустарники</i>			
200	Виды роз (садовая, парковая, дикорастущая)	1	
201	Признаки роз (шипы на побегах, яркая зелень, крупные цветки, яро – окрашенные плоды)	1	
202	Сирень: виды, отличительные признаки	1	
203	Калина стерильная (бульдонеж): отличительные признаки	1	
204	Снежнаягодник: свойства, отличительные признаки	1	
205	Уход за кустарниками	1	
<i>Стили садово-паркового строительства</i>			
206	Характеристика стилей садово –паркового строительства (регулярный, пейзажный, смешанный)	1	
207	Элементы цветочно – декоративного оформления	1	
208	Характеристика типичного парка культуры и отдыха России	1	
209	Составные части, устройство, оформление	1	
<i>Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении</i>			
210	Отличительные признаки ели, пихты, лиственницы	1	
211	Местные хвойные деревья	1	
212	Внешнее строение, отличительные признаки хвойных деревьев и кустарников	1	

213	Использование в озеленении хвойных деревьев и кустарников	1	
214	Распознавание хвойных пород	1	
<i>Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками</i>			
215	Значение ранневесеннего ухода за зелеными насаждениями	1	
216	Виды обрезки деревьев (формовочная, санитарная, омолаживающая)	1	
217	Виды обрезки кустарников (формовочная, санитарная, омолаживающая)	1	
218	Виды обрезки деревьев и кустарников (формовочная, санитарная, омолаживающая)	1	
219	Прореживание кустарников	1	
220	Обрезка кустарников	1	
221	Устройство отдушин на укрытиях роз	1	
<i>Стандартные саженцы</i>			
222	Строение саженца дерева: расположение корневой шейки	1	
223	Строение саженца дерева: виды корней	1	
224	Понятие стандартный саженец дерева	1	
225	Выращивание саженцев в питомнике	1	
226	Выкопка, упаковка и транспортировка саженцев	1	
227	Правила посадки саженцев	1	
228	Правила посадки саженцев	1	
<i>Устройство садовых дорожек и площадок</i>			
229	Форма и размеры садовой дорожки и площадки	1	
300	Основания и покрытия дорожки и площадки	1	
301	Разбивка дорожки	1	
302	Технология создания садовой дорожки и площадки	1	
303	Технология создания садовой дорожки и площадки	1	
304	Уход за дорожкой (подсыпка гравия и песка в выбоины, полив)	1	
<i>Уход за газоном</i>			
305	Приемы ухода за газоном	1	
306	Бытовая газонокосилка, с электрическим приводом (устройство рабочих органов), правила безопасной работы	1	
307	Полив газона и прикатывание катком	1	
308	Оформление границ газона стрижка газона	1	
309	Стрижка газона, уборка скошенной травы	1	
<i>Раздел «Организация труда в растениеводстве»</i>			
<i>Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены</i>			
310	Личная гигиена	1	
311	Личная гигиена	1	
312	Производственная санитария	1	
313	Производственная санитария	1	
<i>Охрана труда и правила безопасной работы</i>			
314	Основные положения законодательства об охране труда	1	
315	Основные правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве и на цветочном предприятии	1	
316	Пожарная безопасность	1	
317	Правила безопасной работы на производственном участке	1	
<i>Механизация труда в растениеводстве</i>			
318	Машины для сплошной обработки почвы	1	
319	Тракторный ямокопатель	1	
320	Машины и механизмы для скашивания травы	1	
321	Машины и механизмы для стрижки травы	1	
322	Механизация полива цветков и газонов	1	

<i>Раздел «Практическое повторение»</i>			
<i>Уход за деревьями и кустарниками</i>			
323	Удаление сухих, поломанных ветвей деревьев и кустарников	1	
324	Обрезка поросли декоративных деревьев	1	
325	Обрезка декоративных кустарников	1	
326	Формирование кроны	1	
327	Формирование кроны	1	
328	Формирование пневой поросли	1	
329	Формирование пневой поросли	1	
330	Очистка территории от мусора	1	
<i>Осенние работы в цветнике</i>			
331	Сбор семян однолетних растений	1	
332	Сбор семян однолетних растений	1	
333	Подвязка растений	1	
334	Уборка мусора из цветника	1	
335	Оправка границ клумб	1	
336	Сбор семян однолетних растений	1	
337	Удаление однолетних растений из цветника	1	
338	Удаление сорняков с посадок многолетников	1	
339	Использование мульчи в цветнике	1	
340	Подсыпка мульчи к зимующим многолетникам	1	
<i>Размножение и уход за комнатными растениями</i>			
341	Размножение комнатных растений черенком	1	
342	Размножение комнатных растений отводками	1	
343	Размножение комнатных растений листом и частью листа	1	
344	Размножение комнатных растений делением куста	1	
345	Правила полива комнатных растений	1	
346	Рыхление почвы в цветочном горшке	1	
347	Удаление пыли с листьев комнатных растений	1	
348	Мытье цветочных горшков и поддонов	1	
349	Опрыскивание комнатных растений	1	
350	Подкормка комнатных растений минеральными удобрениями	1	
<i>Работа в парке и сквере</i>			
351	Обрезка поломанных и старых ветвей деревьев	1	
352	Обрезка поломанных и старых ветвей кустарников	1	
353	Прореживание кустарников	1	
354	Прореживание кустарников	1	
355	Оформление границ газона	1	
356	Устройство отдушин на укрытиях роз	1	
<i>Посев цветковых и овощных растений</i>			
357	Подготовка почвенной смеси для посева цветковых и овощных растений	1	
358	Заполнение посадочных ящиков смесь и утрамбовка	1	
359	Правила поделки бороздок маркером	1	
360	Раскладка семян цветковых и овощных культур в бороздки	1	
361	Заделка семян, укрытие ящиков пленкой	1	
362	Наблюдение и уход за всходами	1	
363	Наблюдение и уход за всходами	1	
<i>Пикировка цветковых и овощных культур</i>			
364	Просеивание почвы, подготовка почвенной смеси, заполнение посадочных стаканчиков землей	1	
365	Выемка рассады и посадка в новые посевные ящики	1	
366	Наблюдение за приживаемостью и уход за рассадой	1	

<i>Весенние работы в цветнике</i>			
367	Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями (удаление старых листьев, и сорняков, рыхление почвы)	1	
368	Внесение минеральных удобрений	1	
369	Вскапывание почвы в цветнике	1	
370	Выравнивание поверхности почвы	1	
371	Изготовление гряд. Разметка лунок в цветнике	1	
372	Прополка гряд в цветнике	1	
373	Прореживание растений	1	
374	Рыхление почвы вокруг растений	1	
375	Полив	1	
376	Правила подвязки растений к опоре	1	
<i>Посадка дерева и кустарника</i>			
377	Осмотр саженцев деревьев и кустарников перед посадкой	1	
378	Подготовка саженцев деревьев и кустарников перед посадкой	1	
379	Правила выкопки посадочной ямы	1	
380	Технология посадки саженца дерева	1	
381	Технология посадки саженца кустарника	1	
382	Наблюдение и уход после посадки	1	
<i>Посадка овощей и картофеля</i>			
383	Подготовка почвы для посадки овощей	1	
384	Подготовка почвы для посадки овощей	1	
385	Выравнивание поверхности почвы	1	
386	Использование удобрений в весенний период	1	
387	Использование удобрений в весенний период	1	
388	Технология изготовления грядок для выращивания овощей	1	
389	Технология посева семян овощей	1	
390	Технология посева рассады овощей	1	
391	Подготовка почвы к посадке картофеля	1	
392	Виды удобрений, используемые при посадке картофеля	1	
393	Способы нарезки борозд для посадки картофеля	1	
394	Технология посадки картофеля	1	
395	Технология посадки картофеля	1	
<i>Весенние работы в саду</i>			
396	Формирование кроны плодового дерева	1	
397	Весенний уход за плодовыми деревьями	1	
398	Весенний уход за плодовыми кустарниками	1	
399	Весенний уход за декоративными кустарниками	1	
400	Весенний уход за декоративными кустарниками	1	
401	Подготовка почвы	1	
402	Уход за газоном	1	
403	Высадка рассады овощных культур	1	
404	Высадка рассады овощных культур	1	
405	Высадка рассады однолетних декоративных культур	1	
406	Высадка рассады многолетних декоративных культур	1	
407	Весенний уход за овощными культурами	1	
408	Весенний уход за многолетними и однолетними декоративными культурами	1	

