

МОУ ИРМО «Уриковская СОШ»

Рассмотрено
МОУ *Уриковская СОШ*
Протокол № 1
от «30» августа 2021г.
Руководитель МО
Галимова Э.В.

подпись ФИО

Согласовано
«01» сентября 2021г.
Зам. директора по УВР
Комкова Т.А.
подпись ФИО

Утверждаю
Приказ № 798
от «30» августа 2021г.

Директор
Е.Ю. Голяковская



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по предмету
Профессионально-трудовое обучение
Для 5-7 классов
специального коррекционного обучения

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по учебному предмету «Профессионально-трудовое обучение» Для 5-7 класса (специального коррекционного обучения) разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.

Предлагаемый учебный материал может служить предпрофессиональной подготовкой обучающихся коррекционных школ VIII вида и способствовать овладению обучающимися определенной профессией данного направления «растениевод», «овощевод».

Цель программы: подготовка обучающихся к самостоятельной трудовой жизни в условиях рыночной экономики, самостоятельному ведению домашнего хозяйства в условиях сельской местности; их трудоустройству в организациях, занимающихся благоустройством и озеленением населенных пунктов; в системе частного предпринимательства; в качестве работников обслуживающего труда в офисах и частных квартирах.

В процессе преподавания предмета «Профессионально-трудовое обучение» должны быть решены следующие **задачи:**

1. Формирование элементарных знаний и умений по ведению домашнего хозяйства, ознакомление с основами сферы услуг, обучение профессиональным и безопасным приемам труда, формирование общетрудовых навыков.

2. Воспитание положительных качеств личности (трудолюбие, настойчивость, умение работать в коллективе и т. д.), уважение к рабочему человеку, сознательное выполнение санитарно - гигиенических правил в быту и на производстве, содействие профессиональному самоопределению воспитанников.

3. Развитие моторики рук, формирование мыслительной деятельности, развитие психомоторных способностей восприятия, мышления, памяти, обогащение словарного запаса профессиональными терминами, повышение уровня познавательной активности обучающихся и развитие их способности к осознанной регуляции трудовой деятельности.

Программа предполагает оптимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых в коллективных, фермерских и крестьянских подсобных хозяйствах.

Так как практическая часть программы связана с сезонными работами на пришкольном участке, некоторые темы даются в программе не одним блоком, например темы «Разбивка цветника» и «Изготовление тары для хранения крупных партий семян», а разделены для изучения и осенью, и весной.

При составлении программы были учтены принципы последовательности и преемственности обучения, а также сезонность полевых работ. Преподавание базируется на знаниях, получаемых обучающимися на уроках биологии, естествознания, математики. Работа по предложенным темам благотворно сказывается на сообразительности и мелкой моторике умственно отсталых подростков (например, все операции, связанные с цветочными семенами).

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

№ п/п	Наименование разделов	Общее количество часов			Основное содержание тем
		5	6	7	
1	Вводное занятие.	2	2	2	Введение в программу. Экскурсия по СЮН. Охрана труда и ТБ, инструктажи на рабочем месте
2	Осенний уход за	14	12	14	Признаки созревания плодов и семян,

	цветником				Правила сбора, сушки и хранения семян и плодов, Сбор, сортировка, сушка и хранение семян, Подготовка многолетников к зиме. Уборка растительных остатков. Перекопка почвы в цветниках, Строение семян цветочно-декоративных растений учебно-опытного участка, Сбор природного материала. Изготовление коллекции семян однолетних растений
3	Состояние цветников, газонов, посадок кустарников	14	12	14	Основные плодовые породы. Внешний вид плодовых деревьев, Строение плодовых деревьев: штамб и крона, вертикальные и горизонтальные корни, Кустарники, используемые для озеленения Станции юннатов и пришкольного двора, Инструменты для ухода за деревьями кустарниками. Правила безопасной работы и ОТ, Правила и приемы ухода за плодовыми деревьями и кустарниками, Правила и приемы осеннего ухода за цветником
4	Заготовка почвы	8	8	8	Компоненты почвенной смеси: дерновая или огородная почва, перегной, торф, Соотношение компонентов в почвенной смеси, Составление и смешивание компонентов почвы
5	Осенний уход за многолетними цветочно-декоративными культурами	20	20	20	Зимующие и незимующие многолетние цветочно-декоративные культуры, Общая характеристика: лилии, нарциссы, тюльпаны – зимующие многолетники, Общая характеристика: флоксы, пионы, примулы – зимующие многолетники, Общая характеристика: гладиолусы, георгины, канны – незимующие многолетники, Осенний уход за незимующими многолетниками. Выкопка корневищ канн, Выкопка корнеклубней георгинов, луковиц гладиолусов. Уход за зимующими многолетниками: рыхление почвы, укрытие на зимний период
6	Уход за комнатными растениями	14	10	14	Значение ухода за комнатными растениями. Основные правила и приемы ухода, Общие представления о потребности комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определенной влажности воздуха и почвы, Правила и приемы полива, определение влажности почвы комнатного растения.
7	Красивоцветущие кустарники	18	12	18	Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве (роза, сирень, жасмин, гортензия), Группы и

					сорта роз, используемые в цветоводстве. Розовый куст, строение, форма и окраска цветков, Сирень, жасмин, гортензия, используемые в цветоводстве, Экскурсия на УОУ
8	Классификация цветковых растений	20	18	20	Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению, Цветковые растения открытого и закрытого грунта. Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения, Промежуточная аттестация, Красивоцветущие горшочные и выгоночные растения, Декоративно-лиственные горшочные растения, Общие признаки групп цветковых растений. Краткая характеристика представителей этих групп, Определение принадлежности к классификационной группе растений по словесному описанию, рисунку, Определение принадлежности к классификационной группе растений по названию и агротехнике выращивания
9	Органические и минеральные удобрения	12	12	12	Понятия об удобрениях: органические и минеральные, Виды органических удобрений: навоз, торф, птичий помет, компост. Правила внесения в почву, Классификация минеральных удобрений: азотные, калийные, фосфорные, Внешние признаки, свойства (растворимость в воде). Комплексные минеральные удобрения. Хранение
10	Размножение комнатных растений	28	22	28	Виды комнатных растений с вечнозелеными и опадающими листьями, Размножение комнатных растений частями побегов, листьями, Размножение комнатных растений делением корневищ, пересадкой луковиц, Подготовка пикировочных ящиков и цветочных горшков. Заполнение земляной смесью, Правила срезки черенков. Условия укоренения черенков, Полив и уплотнение почвы, нарезка черенков комнатных лиан, герани. Посадка в ящики и полив черенков, Посадка в ящики и периодический полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков, Пересадка укорененных растений в горшки. Полив. Наблюдение за развитием и прорастанием.
11	Перевалка комнатных	14	10	14	Понятие, значение и приемы перевалки комнатных растений, Растения,

	растений				подлежащие перевалке. Подбор цветочного горшка, уход за переваливаемым растением
12	Семейства комнатных растений	24	18	24	Изучение семейств: тутовые, амариллисовые, бегониевые, гераниевые, осоковые, ароидные, суккуленты и их отличительные признаки, Паспортизация комнатных растений
13	Основы ландшафтного дизайна	20	12	20	Цветник. Виды, размещение. Клумба, формы, расположение, разновидности цветочного оформления, Рабатки и бордюры, групповая посадка Формы, размеры, расположение и подбор цветковых растений, Распознавание видов цветника. Клумба с заменой растений в течение сезона
14	Весенние работы на учебно-опытном участке	14	14	14	Определение времени начала весенних работ на УОУ, Ручной инвентарь, необходимый для выполнения весенних работ на УОУ. ОТ и ТБ, Правила и приемы рыхления зимующих многолетников, Рыхление граблями посадок примул, тюльпанов, нарциссов, Рыхление граблями посадок ирисов и пионов, Правила и приемы ухода за двулетними цветочными растениями
15	Выращивание однолетних цветковых растений	20	10	20	Агротехника выращивания однолетних цветочных растений, Бархатцы - декоративные красивоцветущие растения Характеристика. Агротехника, Выбор места в цветнике для расположения бархатцев, Подготовка почвы. Правила посева семян и уход за растениями.
16	Озеленение квартир	28	10	28	Значение озеленения квартир, классных комнат, Ассортимент цветковых растений для озеленения квартир, классных комнат. Растения – доноры, растения – вампиры, Выполнение индивидуальных проектов (озеленение кухни, детской комнаты, кабинета), Составление календаря цветовода-любителя
17	Итоговое занятие. Промежуточная аттестация	2	2	2	
	Итого	272	204	272	

ПЛАНИРУЕМЫЕ ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

По окончании изучения программы класса обучающиеся получают возможность:

Знать

- Организацию рабочего места.
- Инструменты и приспособления для работы в цветнике.
- Названия цветковых растений.
- Однолетние и многолетние цветковые растения: виды, разница между ними.
- Виды однолетнего цветкового растения с крупными семенами.
- Признаки созревания плодов и семян цветковых растений.
- Тканевый мешочек для семян: назначение.
- Приемы фасовки семян.
- Правила и приемы ухода за комнатными растениями.
- Строение цветкового растения.
- Виды почв.
- Уход за рассадой.

уметь

- Зарисовывать и раскрашивать цветковые растения.
- Собирать семена и плоды.
- Работать лопатой, граблями, метлой, секатором, садовыми ножницами.
- Ухаживать за садовыми дорожками и площадками.
- Расфасовывать семена по пакетам.
- Поливать комнатные растения.
- Заполнять цветочный горшок земляной смесью.
- Сеять семена.
- Пользоваться мерными инструментами.
- Выращивать цветковые растения.
- Выращивать рассаду.
- Ухаживать за рассадой и комнатными растениями.
- Организовывать рабочее место.
- Ориентироваться в задании.
- Самостоятельно оценивать свое изделие с учетом недостатков и достоинств.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 класс

№	Наименование разделов и тем	Всего часов
ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ 2 часа		
1.	Вводное занятие. Охрана труда.	1
2.	Цели и задачи уроков сельскохозяйственного труда	1
ОСЕННИЙ УХОД ЗА ЦВЕТНИКОМ 12 часов		
3.	Признаки созревания плодов и семян	1
4.	Признаки созревания плодов и семян	1
5.	Правила сбора, сушки и хранения семян и плодов	1
6.	Правила сбора, сушки и хранения семян и плодов	1
7.	Сбор, сортировка, сушка и хранение семян	1

8.	Сбор, сортировка, сушка и хранение семян	1
9.	Подготовка многолетников к зиме. Уборка растительных остатков. Перекопка почвы в цветниках	1
10.	Подготовка многолетников к зиме. Уборка растительных остатков. Перекопка почвы в цветниках	1
11.	Строение семян цветочно-декоративных растений учебно-опытного участка	1
12.	Строение семян цветочно-декоративных растений учебно-опытного участка	1
13.	Сбор природного материала. Изготовление коллекции семян однолетних растений	1
14.	Сбор природного материала. Изготовление коллекции семян однолетних растений	1
СОСТОЯНИЕ ЦВЕТНИКОВ, ГАЗОНОВ, ПОСАДОК КУСТАРНИКОВ – 12 часов		
15.	Основные плодовые породы. Внешний вид плодовых деревьев	1
16.	Основные плодовые породы. Внешний вид плодовых деревьев	1
17.	Строение плодовых деревьев: штамб и крона, вертикальные и горизонтальные корни	1
18.	Строение плодовых деревьев: штамб и крона, вертикальные и горизонтальные корни	1
19.	Кустарники, используемые для озеленения пришкольного двора	1
20.	Кустарники, используемые для озеленения пришкольного двора	1
21.	Инструменты для ухода за деревьями кустарниками. Правила безопасной работы и ОТ	1
22.	Инструменты для ухода за деревьями кустарниками. Правила безопасной работы и ОТ	1
23.	Правила и приемы ухода за плодовыми деревьями и кустарниками	1
24.	Правила и приемы ухода за плодовыми деревьями и кустарниками	1
25.	Правила и приемы осеннего ухода за цветником	1
26.	Правила и приемы осеннего ухода за цветником	1
ЗАГОТОВКА ПОЧВЫ – 8 часов		
27.	Компоненты почвенной смеси: дерновая или огородная почва, перегной, торф.	1
28.	Компоненты почвенной смеси: дерновая или огородная почва, перегной, торф.	1
29.	Компоненты почвенной смеси: дерновая или огородная почва, перегной, торф.	1
30.	Компоненты почвенной смеси: дерновая или огородная почва, перегной, торф.	1
31.	Соотношение компонентов в почвенной смеси	1
32.	Соотношение компонентов в почвенной смеси	1
33.	Составление и смешивание компонентов почвы	1
34.	Составление и смешивание компонентов почвы	1
ОСЕННИЙ УХОД ЗА МНОГОЛЕТНИМИ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫМИ КУЛЬТУРАМИ – 20 часов		
35.	Зимующие и незимующие многолетние цветочно-декоративные культуры	1
36.	Зимующие и незимующие многолетние цветочно-декоративные культуры	1
37.	Общая характеристика: лилии, нарциссы, тюльпаны – зимующие многолетники	1

38	Общая характеристика: лилии, нарциссы, тюльпаны – зимующие многолетники	1
39	Общая характеристика: лилии, нарциссы, тюльпаны – зимующие многолетники	1
40	Общая характеристика: лилии, нарциссы, тюльпаны – зимующие многолетники	1
41	Общая характеристика: флоксы, пионы, примулы – зимующие многолетники	1
42	Общая характеристика: флоксы, пионы, примулы – зимующие многолетники	1
43	Общая характеристика: флоксы, пионы, примулы – зимующие многолетники	1
44	Общая характеристика: флоксы, пионы, примулы – зимующие многолетники	1
45	Общая характеристика: гладиолусы, георгины, канны – незимующие многолетники	1
46	Общая характеристика: гладиолусы, георгины, канны – незимующие многолетники	1
47	Общая характеристика: гладиолусы, георгины, канны – незимующие многолетники	1
48	Общая характеристика: гладиолусы, георгины, канны – незимующие многолетники	1
49	Осенний уход за незимующими многолетниками. Выкопка корневищ канн	1
50	Осенний уход за незимующими многолетниками. Выкопка корневищ канн	1
51	Выкопка корнеклубней георгинов, луковиц гладиолусов.	1
52	Выкопка корнеклубней георгинов, луковиц гладиолусов.	1
53	Уход за зимующими многолетниками: рыхление почвы, укрытие на зимний период	1
54	Уход за зимующими многолетниками: рыхление почвы, укрытие на зимний период	1
УХОД ЗА КОМНАТНЫМИ РАСТЕНИЯМИ –10 часов		
55	Значение ухода за комнатными растениями. Основные правила и приемы ухода	1
56	Значение ухода за комнатными растениями. Основные правила и приемы ухода	1
57	Значение ухода за комнатными растениями. Основные правила и приемы ухода	1
58	Значение ухода за комнатными растениями. Основные правила и приемы ухода	1
59	Общие представления о потребности комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определенной влажности воздуха и почвы	1
60	Общие представления о потребности комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определенной влажности воздуха и почвы	1
61	Общие представления о потребности комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определенной влажности воздуха и почвы	1
62	Общие представления о потребности комнатного растения в	1

	питательной среде, свете, тепле, определенной влажности воздуха и почвы	
63	Правила и приемы полива, определение влажности почвы комнатного растения.	1
64	Правила и приемы полива, определение влажности почвы комнатного растения.	1
КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ КУСТАРНИКИ-12 часов		
65	Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве (роза, сирень, жасмин, гортензия)	1
66	Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве (роза, сирень, жасмин, гортензия)	1
67	Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве (роза, сирень, жасмин, гортензия)	1
68	Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве (роза, сирень, жасмин, гортензия)	1
69	Группы и сорта роз, используемые в цветоводстве. Розовый куст, строение, форма и окраска цветков	1
70	Группы и сорта роз, используемые в цветоводстве. Розовый куст, строение, форма и окраска цветков	1
71	Группы и сорта роз, используемые в цветоводстве. Розовый куст, строение, форма и окраска цветков	1
72	Группы и сорта роз, используемые в цветоводстве. Розовый куст, строение, форма и окраска цветков	1
73	Сирень, жасмин, гортензия, используемые в цветоводстве	1
74	Сирень, жасмин, гортензия, используемые в цветоводстве	1
75	Экскурсия на УОУ	1
76	Экскурсия на УОУ	1
КЛАССИФИКАЦИЯ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ – 18 часов		
77	Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению	1
78	Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению	1
79	Цветковые растения открытого и закрытого грунта. Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения	1
80	Цветковые растения открытого и закрытого грунта. Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения	1
81	Промежуточная аттестация	1
82	Промежуточная аттестация	1
83	Красивоцветущие горшочные и выгоночные растения	1
84	Красивоцветущие горшочные и выгоночные растения	1
85	Декоративно-лиственные горшочные растения	1
86	Декоративно-лиственные горшочные растения	1
87	Декоративно-лиственные горшочные растения	1
88	Декоративно-лиственные горшочные растения	1
89	Общие признаки групп цветковых растений. Краткая характеристика представителей этих групп	1
90	Общие признаки групп цветковых растений. Краткая характеристика представителей этих групп	1
91	Определение принадлежности к классификационной группе растений по словесному описанию, рисунку	1
92	Определение принадлежности к классификационной группе растений	1

	по словесному описанию, рисунку	
93	Определение принадлежности к классификационной группе растений по названию и агротехнике выращивания	1
94	Определение принадлежности к классификационной группе растений по названию и агротехнике выращивания	1
ОРГАНИЧЕСКИЕ И МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ-12 часов		
95	Понятия об удобрениях: органические и минеральные	1
96	Понятия об удобрениях: органические и минеральные	1
97	Виды органических удобрений: навоз, торф, птичий помет, компост. Правила внесения в почву	1
98	Виды органических удобрений: навоз, торф, птичий помет, компост. Правила внесения в почву	1
99	Виды органических удобрений: навоз, торф, птичий помет, компост. Правила внесения в почву	1
100	Виды органических удобрений: навоз, торф, птичий помет, компост. Правила внесения в почву	1
101	Классификация минеральных удобрений: азотные, калийные, фосфорные	1
102	Классификация минеральных удобрений: азотные, калийные, фосфорные	1
103	Классификация минеральных удобрений: азотные, калийные, фосфорные	1
104	Классификация минеральных удобрений: азотные, калийные, фосфорные	1
105	Внешние признаки, свойства (растворимость в воде). Комплексные минеральные удобрения. Хранение	1
106	Внешние признаки, свойства (растворимость в воде). Комплексные минеральные удобрения. Хранение	1
РАЗМНОЖЕНИЕ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ - 22 часа		
107	Виды комнатных растений с вечнозелеными и опадающими листьями	1
108	Виды комнатных растений с вечнозелеными и опадающими листьями	1
109	Виды комнатных растений с вечнозелеными и опадающими листьями	1
110	Виды комнатных растений с вечнозелеными и опадающими листьями	1
111	Виды комнатных растений с вечнозелеными и опадающими листьями	1
112	Виды комнатных растений с вечнозелеными и опадающими листьями	1
113	Размножение комнатных растений частями побегов, листьями	1
114	Размножение комнатных растений частями побегов, листьями	1
115	Размножение комнатных растений частями побегов, листьями	1
116	Размножение комнатных растений частями побегов, листьями	1
117	Размножение комнатных растений делением корневищ, пересадкой луковиц	1
118	Размножение комнатных растений делением корневищ, пересадкой луковиц	1
119	Размножение комнатных растений делением корневищ, пересадкой луковиц	1
120	Размножение комнатных растений делением корневищ, пересадкой луковиц	1
121	Подготовка пикировочных ящиков и цветочных горшков. Заполнение земляной смесью	1
122	Подготовка пикировочных ящиков и цветочных горшков. Заполнение земляной смесью	1

123	Правила срезки черенков. Условия укоренения черенков	1
124	Правила срезки черенков. Условия укоренения черенков	1
125	Полив и уплотнение почвы, нарезка черенков комнатных лиан, герани. Посадка в ящики и полив черенков	1
126	Полив и уплотнение почвы, нарезка черенков комнатных лиан, герани. Посадка в ящики и полив черенков	1
127	Посадка в ящики и периодический полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков	1
128	Пересадка укорененных растений в горшки. Полив. Наблюдение за развитием и прорастанием	1
ПЕРЕВАЛКА КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ 10-часов		
129	Понятие, значение и приемы перевалки комнатных растений	1
130	Понятие, значение и приемы перевалки комнатных растений	1
131	Понятие, значение и приемы перевалки комнатных растений	1
132	Понятие, значение и приемы перевалки комнатных растений	1
133	Растения, подлежащие перевалке. Подбор цветочного горшка, уход за переваливаемым растением	1
134	Растения, подлежащие перевалке. Подбор цветочного горшка, уход за переваливаемым растением	1
135	Растения, подлежащие перевалке. Подбор цветочного горшка, уход за переваливаемым растением	1
136	Растения, подлежащие перевалке. Подбор цветочного горшка, уход за переваливаемым растением	1
137	Растения, подлежащие перевалке. Подбор цветочного горшка, уход за переваливаемым растением	1
138	Растения, подлежащие перевалке. Подбор цветочного горшка, уход за переваливаемым растением	1
Семейства комнатных растений – 18 часов		
139	Изучение семейств: тутовые, амариллисовые, бегониевые, гераниевые, осоковые, ароидные, суккуленты и их отличительные признаки	1
140	Изучение семейств: тутовые, амариллисовые, бегониевые, гераниевые, осоковые, ароидные, суккуленты и их отличительные признаки	1
141	Изучение семейств: тутовые, амариллисовые, бегониевые, гераниевые, осоковые, ароидные, суккуленты и их отличительные признаки	1
142	Изучение семейств: тутовые, амариллисовые, бегониевые, гераниевые, осоковые, ароидные, суккуленты и их отличительные признаки	1
143	Изучение семейств: тутовые, амариллисовые, бегониевые, гераниевые, осоковые, ароидные, суккуленты и их отличительные признаки	1
144	Изучение семейств: тутовые, амариллисовые, бегониевые, гераниевые, осоковые, ароидные, суккуленты и их отличительные признаки	1
145	Изучение семейств: тутовые, амариллисовые, бегониевые, гераниевые, осоковые, ароидные, суккуленты и их отличительные признаки	1
146	Изучение семейств: тутовые, амариллисовые, бегониевые, гераниевые, осоковые, ароидные, суккуленты и их отличительные	1

	признаки	
147	Изучение семейств: тутовые, амариллисовые, бегониевые, гераниевые, осоковые, ароидные, суккуленты и их отличительные признаки	1
148	Изучение семейств: тутовые, амариллисовые, бегониевые, гераниевые, осоковые, ароидные, суккуленты и их отличительные признаки	1
149	Паспортизация комнатных растений	1
150	Паспортизация комнатных растений	1
151	Паспортизация комнатных растений	1
152	Паспортизация комнатных растений	1
153	Паспортизация комнатных растений	1
154	Паспортизация комнатных растений	1
155	Паспортизация комнатных растений	1
156	Паспортизация комнатных растений	1
ОСНОВЫ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА – 12 часов		
157	Цветник. Виды, размещение. Клумба, формы, расположение, разновидности цветочного оформления	1
158	Цветник. Виды, размещение. Клумба, формы, расположение, разновидности цветочного оформления	1
159	Цветник. Виды, размещение. Клумба, формы, расположение, разновидности цветочного оформления	1
160	Цветник. Виды, размещение. Клумба, формы, расположение, разновидности цветочного оформления	1
161	Рабатки и бордюры, групповая посадка Формы, размеры, расположение и подбор цветковых растений	1
162	Рабатки и бордюры, групповая посадка Формы, размеры, расположение и подбор цветковых растений	1
163	Рабатки и бордюры, групповая посадка Формы, размеры, расположение и подбор цветковых растений	1
164	Рабатки и бордюры, групповая посадка Формы, размеры, расположение и подбор цветковых растений	1
165	Распознавание видов цветника. Клумба с заменой растений в течение сезона	1
166	Распознавание видов цветника. Клумба с заменой растений в течение сезона	1
167	Распознавание видов цветника. Клумба с заменой растений в течение сезона	1
168	Распознавание видов цветника. Клумба с заменой растений в течение сезона	1
ВЕСЕННИЕ РАБОТЫ НА УЧЕБНО-ОПЫТНОМ УЧАСТКЕ – 14 часов		
169	Определение времени начала весенних работ на УОУ	1
170	Определение времени начала весенних работ на УОУ	1
171	Ручной инвентарь, необходимый для выполнения весенних работ на УОУ. ОТ и ТБ	1
172	Ручной инвентарь, необходимый для выполнения весенних работ на УОУ. ОТ и ТБ	1
173	Правила и приемы рыхления зимующих многолетников	1
174	Правила и приемы рыхления зимующих многолетников	1
175	Рыхление граблями посадок примул, тюльпанов, нарциссов	1
176	Рыхление граблями посадок примул, тюльпанов, нарциссов	1

177	Рыхление граблями посадок примул, тюльпанов, нарциссов	1
178	Рыхление граблями посадок примул, тюльпанов, нарциссов	1
179	Рыхление граблями посадок ирисов и пионов	1
180	Рыхление граблями посадок ирисов и пионов	1
181	Правила и приемы ухода за двулетними цветочными растениями	1
182	Правила и приемы ухода за двулетними цветочными растениями	1
ВЫРАЩИВАНИЕ ОДНОЛЕТНИХ ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ – 10 часов		
183	Агротехника выращивания однолетних цветочных растений	1
184	Агротехника выращивания однолетних цветочных растений	1
185	Бархатцы - декоративные красивоцветущие растения Характеристика. Агротехника	1
186	Бархатцы - декоративные красивоцветущие растения Характеристика. Агротехника	1
187	Выбор места в цветнике для расположения бархатцев	1
188	Выбор места в цветнике для расположения бархатцев	1
189	Подготовка почвы. Правила посева семян и уход за растениями.	1
190	Подготовка почвы. Правила посева семян и уход за растениями.	1
191	Подготовка почвы. Правила посева семян и уход за растениями.	1
192	Подготовка почвы. Правила посева семян и уход за растениями.	1
ОЗЕЛЕНЕНИЕ КВАРТИР И ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ – 10 часов		
193	Значение озеленения квартир, классных комнат	1
194	Значение озеленения квартир, классных комнат	1
195	Ассортимент цветковых растений для озеленения квартир, классных комнат. Растения – доноры, растения - вампиры	1
196	Ассортимент цветковых растений для озеленения квартир, классных комнат. Растения – доноры, растения - вампиры	1
197	Ассортимент цветковых растений для озеленения квартир, классных комнат. Растения – доноры, растения - вампиры	1
198	Ассортимент цветковых растений для озеленения квартир, классных комнат. Растения – доноры, растения - вампиры	1
199	Выполнение индивидуальных проектов (озеленение кухни, детской комнаты, кабинета)	1
200	Выполнение индивидуальных проектов (озеленение кухни, детской комнаты, кабинета)	1
201	Составление календаря цветовода-любителя	1
202	Составление календаря цветовода-любителя	1
Итоговое занятие. Промежуточная аттестация -2 часа		
203	Промежуточная аттестация	1
204	Итоговое занятие.	1
ИТОГО: 204 часа		

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 7 (5) класс

№	Наименование разделов и тем	Всего часов
ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ 2 часа		
1.	Охрана труда при проведении занятий по цветоводству и декоративному садоводству.	1

2.	ТБ, ППБ. ЧС. Практическое повторение	1
Элементы питания растений 6 часов		
3	Элементы питания растений	1
4	Элементы питания растений	1
5	Кислотность почвы. Способы улучшения кислотности	1
6	Кислотность почвы. Способы улучшения кислотности	1
7	Лабораторная работа: «Определение кислотности почвы»	1
8	Лабораторная работа: «Определение кислотности почвы»	1
Осенний уход за цветником – 32 часов		
9	Осенний уход за цветником. ОТ и ТБ	1
10	Осенний уход за цветником. ОТ и ТБ	1
11	Признаки созревания семян и плодов.	1
12	Признаки созревания семян и плодов.	1
13	Практическая работа. Сбор, сортировка, сушка и хранение семян	1
14	Практическая работа. Сбор, сортировка, сушка и хранение семян	1
15	Практическая работа. Сбор, сортировка, сушка и хранение семян	1
16	Практическая работа. Сбор, сортировка, сушка и хранение семян	1
17	Практическая работа. Уборка однолетних цветов	1
18	Практическая работа. Уборка однолетних цветов	1
19	Практическая работа. Уборка однолетних цветов	1
20	Практическая работа. Уборка однолетних цветов	1
21	Практическая работа. Уборка однолетних цветов	1
22	Практическая работа. Уборка однолетних цветов	1
23	Практическая работа. Подготовка многолетников к зиме.	1
24	Практическая работа. Подготовка многолетников к зиме	1
25	Практическая работа. Подготовка многолетников к зиме	1
26	Практическая работа. Подготовка многолетников к зиме	1
27	Практическая работа. Размножение и пересадка многолетних цветов	1
28	Практическая работа. Размножение и пересадка многолетних цветов	1
29	Практическая работа. Размножение и пересадка многолетних цветов	1
30	Практическая работа. Размножение и пересадка многолетних цветов	1
31	Практическая работа. Выкапывание клубнелуковичных растений. Осмотр и обработка клубней, подготовка к хранению	1
32	Практическая работа. Выкапывание клубнелуковичных растений. Осмотр и обработка клубней, подготовка к хранению	1
33	Практическая работа. Выкапывание клубнелуковичных растений. Осмотр и обработка клубней, подготовка к хранению	1
34	Практическая работа. Выкапывание клубнелуковичных растений. Осмотр и обработка клубней, подготовка к хранению	1
35	Практическая работа. Выкапывание клубнелуковичных растений. Осмотр и обработка клубней, подготовка к хранению	1
36	Практическая работа. Выкапывание клубнелуковичных растений. Осмотр и обработка клубней, подготовка к хранению	1
37	Практическая работа. Сбор природного материала. Изготовление коллекции семян и однолетних растений	1
38	Практическая работа. Сбор природного материала. Изготовление коллекции семян и однолетних растений	1

39	Практическая работа. Сбор природного материала. Изготовление коллекции семян и однолетних растений	1
40	Практическая работа. Сбор природного материала. Изготовление коллекции семян и однолетних растений	1
Осенний уход за плодово-ягодными и декоративными культурами – 16 часов		
41	Изучение строения плодово-ягодных и декоративных культур	1
42	Изучение строения плодово-ягодных и декоративных культур	1
43	Изучение строения плодово-ягодных и декоративных культур	1
44	Изучение строения плодово-ягодных и декоративных культур	1
45	Практическая работа. Определение плодово-ягодных и декоративных культур	1
46	Практическая работа. Определение плодово-ягодных и декоративных культур	1
47	Практическая работа. Определение плодово-ягодных и декоративных культур	1
48	Практическая работа. Определение плодово-ягодных и декоративных культур	1
49	Практическая работа. Определение плодово-ягодных и декоративных культур	1
50	Практическая работа. Определение плодово-ягодных и декоративных культур	1
51	Практическая работа. Правила ухода и обрезки плодово-ягодных и декоративных культур	1
52	Практическая работа. Правила ухода и обрезки плодово-ягодных и декоративных культур	1
53	Практическая работа. Правила ухода и обрезки плодово-ягодных и декоративных культур	1
54	Практическая работа. Правила ухода и обрезки плодово-ягодных и декоративных культур	1
55	Практическая работа. Правила ухода и обрезки плодово-ягодных и декоративных культур	1
56	Практическая работа. Правила ухода и обрезки плодово-ягодных и декоративных культур	1
Осенний уход за многолетними цветочно-декоративными культурами – 28 часов		
57	Многолетние цветочно-декоративные культуры. Характеристика	1
58	Многолетние цветочно-декоративные культуры. Характеристика	1
59	Незimuющие многолетники. Характеристика	1
60	Незimuющие многолетники. Характеристика	1
61	Практическая работа. Приемы выкопки и обработки корневищ канн. Закладка на хранение	1
62	Практическая работа. Приемы выкопки и обработки корневищ канн. Закладка на хранение	1
63	Практическая работа. Приемы выкопки и обработки корневищ канн. Закладка на хранение	1
64	Практическая работа. Приемы выкопки и обработки корневищ канн. Закладка на хранение	1
65	Практическая работа. Приемы выкопки и обработки корнеклубней георгин. Закладка на хранение	1
66	Практическая работа. Приемы выкопки и обработки корнеклубней георгин. Закладка на хранение	1
67	Практическая работа. Приемы выкопки и обработки корнеклубней	1

	георгин. Закладка на хранение	
68	Практическая работа. Приемы выкопки и обработки корнеклубней георгин. Закладка на хранение	1
69	Практическая работа. Приемы выкопки луковиц гладиолусов. Обработка гладиолусов. Хранение	1
70	Практическая работа. Приемы выкопки луковиц гладиолусов. Обработка гладиолусов. Хранение	1
71	Практическая работа. Приемы выкопки луковиц гладиолусов. Обработка гладиолусов. Хранение	1
72	Практическая работа. Приемы выкопки луковиц гладиолусов. Обработка гладиолусов. Хранение	1
73	Зимующие многолетники. Характеристика	1
74	Зимующие многолетники. Характеристика	1
75	Уход за зимующими многолетниками	1
76	Уход за зимующими многолетниками	1
77	Практическая работа. Правила срезки многолетних цветочно-декоративных растений	1
78	Практическая работа. Правила срезки многолетних цветочно-декоративных растений	1
79	Практическая работа. Правила срезки многолетних цветочно-декоративных растений	1
80	Практическая работа. Правила срезки многолетних цветочно-декоративных растений	1
81	Практическая работа. Перекопка почвы. Внесение удобрений	1
82	Практическая работа. Перекопка почвы. Внесение удобрений	1
83	Практическая работа. Перекопка почвы. Внесение удобрений	1
84	Практическая работа. Перекопка почвы. Внесение удобрений	1
Почва, как фактор роста растений –6 часов		
85	Механический состав почвы. Преимущества и недостатки различных типов почв. Способы улучшения почвы	1
86	Механический состав почвы. Преимущества и недостатки различных типов почв. Способы улучшения почвы	1
87	Лабораторная работа: «Определение типа и механического состава почвы» ТБ.	1
88	Лабораторная работа: «Определение типа и механического состава почвы» ТБ.	1
89	Плодородие. Органические и биоудобрения. Биостимуляторы. Сидераты. Способы борьбы с сорняками	1
90	Плодородие. Органические и биоудобрения. Биостимуляторы. Сидераты. Способы борьбы с сорняками	1
Комнатные растения -18 часов		
91	Освещенность, температурный режим и полив. Правила и приемы ухода за комнатными растениями.	1
92	Освещенность, температурный режим и полив. Правила и приемы ухода за комнатными растениями	1
93	Практическая работа. Определение влажности воздуха и почвы. Заготовка поливочной воды. Полив комнатных растений ТБ.	1
94	Практическая работа. Определение влажности воздуха и почвы. Заготовка поливочной воды. Полив комнатных растений ТБ.	1
95	Практическая работа. Определение влажности воздуха и почвы. Заготовка поливочной воды. Полив комнатных растений ТБ.	1

96	Практическая работа. Определение влажности воздуха и почвы. Заготовка поливочной воды. Полив комнатных растений ТБ.	1
97	Семейства комнатных растений Отличительные признаки семейств	1
98	Семейства комнатных растений Отличительные признаки семейств	1
99	Практическая работа. Составление паспортов и этикеток комнатных растений.	1
100	Практическая работа. Составление паспортов и этикеток комнатных растений.	1
101	Практическая работа. Составление паспортов и этикеток комнатных растений.	1
102	Практическая работа. Составление паспортов и этикеток комнатных растений.	1
103	Размножение комнатных растений Основные способы размножения комнатных растений. Выбор растений для творческого отчета	1
104	Размножение комнатных растений Основные способы размножения комнатных растений. Выбор растений для творческого отчета	1
105	Практическая работа. Размножение комнатных растений. Правила срезки и условия укоренения черенков. Промежуточная аттестация	1
106	Практическая работа. Размножение комнатных растений. Правила срезки и условия укоренения черенков.	1
107	Промежуточная аттестация	1
108	Практическая работа. Размножение комнатных растений. Правила срезки и условия укоренения черенков.	1
Красивоцветущие кустарники – 18 часов		
109	Виды красивоцветущих кустарников. Сортовое разнообразие	1
110	Виды красивоцветущих кустарников. Сортовое разнообразие	1
111	Виды красивоцветущих кустарников. Сортовое разнообразие	1
112	Виды красивоцветущих кустарников. Сортовое разнообразие	1
113	Виды красивоцветущих кустарников. Сортовое разнообразие	1
114	Виды красивоцветущих кустарников. Сортовое разнообразие	1
115	Роза, сорта и разнообразие. Розовый куст, строение, форма	1
116	Роза, сорта и разнообразие. Розовый куст, строение, форма	1
117	Роза, сорта и разнообразие. Розовый куст, строение, форма	1
118	Роза, сорта и разнообразие. Розовый куст, строение, форма	1
119	Роза, сорта и разнообразие. Розовый куст, строение, форма	1
120	Роза, сорта и разнообразие. Розовый куст, строение, форма	1
121	Практическая работа. Технология черенкования комнатных роз. ТБ.	1
122	Практическая работа. Технология черенкования комнатных роз. ТБ.	1
123	Практическая работа. Технология черенкования комнатных роз. ТБ.	1
124	Практическая работа. Технология черенкования комнатных роз. ТБ.	1
125	Практическая работа. Технология черенкования комнатных роз. ТБ.	1
126	Практическая работа. Технология черенкования комнатных роз. ТБ.	1
Классификация цветковых растений -16 часов		
127	Цветковые растения открытого и закрытого грунта. Красивоцветущие и декоративно-лиственные растения	1
128	Цветковые растения открытого и закрытого грунта. Красивоцветущие	1

	растений. Размножение хвойных растений.	
150	Породы хвойных деревьев. Агротехника выращивания хвойных растений. Размножение хвойных растений.	1
151	Живые изгороди. Составление композиций живой изгороди	1
152	Живые изгороди. Составление композиций живой изгороди	1
153	Живые изгороди. Составление композиций живой изгороди	1
154	Живые изгороди. Составление композиций живой изгороди	1
155	Живые изгороди. Составление композиций живой изгороди	1
156	Живые изгороди. Составление композиций живой изгороди	1
157	Живые изгороди. Составление композиций живой изгороди	1
158	Живые изгороди. Составление композиций живой изгороди	1
159	Практическая работа. Размножение хвойных растений. Стратификация семян. Черенкование. Уход за черенками. ТБ	1
160	Практическая работа. Размножение хвойных растений. Стратификация семян. Черенкование. Уход за черенками. ТБ	1
161	Практическая работа. Размножение хвойных растений. Стратификация семян. Черенкование. Уход за черенками. ТБ	1
162	Практическая работа. Размножение хвойных растений. Стратификация семян. Черенкование. Уход за черенками. ТБ	1
163	Практическая работа. Размножение хвойных растений. Стратификация семян. Черенкование. Уход за черенками. ТБ	1
164	Практическая работа. Размножение хвойных растений. Стратификация семян. Черенкование. Уход за черенками. ТБ	1
165	Практическая работа. Размножение хвойных растений. Стратификация семян. Черенкование. Уход за черенками. ТБ	1
166	Практическая работа. Размножение хвойных растений. Стратификация семян. Черенкование. Уход за черенками. ТБ	1
Травянистые многолетники в композиции сада 24-часов		
167	Виды и сорта травянистых многолетников. Сочетание травянистых многолетников с другими растениями сада	1
168	Виды и сорта травянистых многолетников. Сочетание травянистых многолетников с другими растениями сада	1
169	Виды и сорта травянистых многолетников. Сочетание травянистых многолетников с другими растениями сада	1
170	Виды и сорта травянистых многолетников. Сочетание травянистых многолетников с другими растениями сада	1
171	Виды и сорта травянистых многолетников. Сочетание травянистых многолетников с другими растениями сада	1
172	Виды и сорта травянистых многолетников. Сочетание травянистых многолетников с другими растениями сада	1
173	Виды и сорта травянистых многолетников. Сочетание травянистых многолетников с другими растениями сада	1
174	Виды и сорта травянистых многолетников. Сочетание травянистых многолетников с другими растениями сада	1
175	Практическая работа. Агротехника выращивания рассады. Составление почвогрунта. ТБ.	1
176	Практическая работа. Агротехника выращивания рассады. Составление почвогрунта. ТБ.	1
177	Практическая работа. Агротехника выращивания рассады. Составление почвогрунта. ТБ.	1
178	Практическая работа. Агротехника выращивания рассады.	1

	Составление почвогрунта. ТБ.	
179	Практическая работа. Агротехника выращивания рассады. Составление почвогрунта. ТБ.	1
180	Практическая работа. Агротехника выращивания рассады. Составление почвогрунта. ТБ.	1
181	Практическая работа. Агротехника выращивания рассады. Составление почвогрунта. ТБ.	1
182	Практическая работа. Агротехника выращивания рассады. Составление почвогрунта. ТБ.	1
183	Практическая работа. Заполнение ящиков почвогрунтом. Посев семян. Уход за всходами. ТБ.	1
184	Практическая работа. Заполнение ящиков почвогрунтом. Посев семян. Уход за всходами. ТБ.	1
185	Практическая работа. Заполнение ящиков почвогрунтом. Посев семян. Уход за всходами. ТБ.	1
186	Практическая работа. Заполнение ящиков почвогрунтом. Посев семян. Уход за всходами. ТБ.	1
187	Практическая работа. Заполнение ящиков почвогрунтом. Посев семян. Уход за всходами. ТБ.	1
188	Практическая работа. Заполнение ящиков почвогрунтом. Посев семян. Уход за всходами. ТБ.	1
189	Практическая работа. Заполнение ящиков почвогрунтом. Посев семян. Уход за всходами. ТБ.	1
190	Практическая работа. Заполнение ящиков почвогрунтом. Посев семян. Уход за всходами. ТБ.	1
Удобрения органические и минеральные – 18 часов		
191	Классификация удобрений. Виды и свойства органических и минеральных удобрений.	1
192	Классификация удобрений. Виды и свойства органических и минеральных удобрений.	1
193	Классификация удобрений. Виды и свойства органических и минеральных удобрений.	1
194	Классификация удобрений. Виды и свойства органических и минеральных удобрений.	1
195	Торф – образование и добыча. Компост.	1
196	Торф – образование и добыча. Компост.	1
197	Практическая работа. Виды торфа. Подготовка торфа к внесению в почву.	1
198	Практическая работа. Виды торфа. Подготовка торфа к внесению в почву.	1
199	Практическая работа. Виды торфа. Подготовка торфа к внесению в почву.	1
200	Практическая работа. Виды торфа. Подготовка торфа к внесению в почву.	1
201	Элементы питания растений.	1
202	Элементы питания растений.	1
203	Элементы питания растений.	1
204	Элементы питания растений.	1
205	Практическая работа. Составление смеси №1 по Митлайдеру. ТБ	1
206	Практическая работа. Составление смеси №1 по Митлайдеру. ТБ	1
207	Практическая работа. Составление смеси №1 по Митлайдеру. ТБ	1

208	Практическая работа. Составление смеси №1 по Митлайдеру. ТБ	1
Луковичные растения в композиции сада – 12 часов		
209	Виды цветочных луковичных растений. Агротехника выращивания. Особенности расположения в композициях	1
210	Виды цветочных луковичных растений. Агротехника выращивания. Особенности расположения в композициях	1
211	Виды цветочных луковичных растений. Агротехника выращивания. Особенности расположения в композициях	1
212	Виды цветочных луковичных растений. Агротехника выращивания. Особенности расположения в композициях	1
213	Практическая работа. Выгонка луковичных. ТБ.	1
214	Практическая работа. Выгонка луковичных. ТБ.	1
215	Практическая работа. Выгонка луковичных. ТБ.	1
216	Практическая работа. Выгонка луковичных. ТБ.	1
217	Подведение итогов творческих проектов «Выгонка луковичных растений»	1
218	Подведение итогов творческих проектов «Выгонка луковичных растений»	1
219	Подведение итогов творческих проектов «Выгонка луковичных растений»	1
220	Подведение итогов творческих проектов «Выгонка луковичных растений»	1
Выращивание рассады овощных и цветочных культур – 14 часов		
221	Практическая работа. Дезинфекция пикировочных ящиков для выращивания рассады. ТБ.	1
222	Практическая работа. Дезинфекция пикировочных ящиков для выращивания рассады. ТБ.	1
223	Практическая работа. Составление почвосмеси для выращивания рассады овощных культур (перец, томат, капуста). Посадка семян, создание условий и приемы выращивания. ТБ	1
224	Практическая работа. Составление почвосмеси для выращивания рассады овощных культур (перец, томат, капуста). Посадка семян, создание условий и приемы выращивания. ТБ	1
225	Практическая работа. Составление почвосмеси для выращивания рассады овощных культур (перец, томат, капуста). Посадка семян, создание условий и приемы выращивания. ТБ	1
226	Практическая работа. Составление почвосмеси для выращивания рассады овощных культур (перец, томат, капуста). Посадка семян, создание условий и приемы выращивания. ТБ	1
227	Практическая работа. Составление почвосмеси для выращивания рассады овощных культур (перец, томат, капуста). Посадка семян, создание условий и приемы выращивания. ТБ	1
228	Практическая работа. Составление почвосмеси для выращивания рассады овощных культур (перец, томат, капуста). Посадка семян, создание условий и приемы выращивания. ТБ	1
229	Практическая работа. Составление почвосмеси для выращивания рассады цветочных культур. Посадка семян, создание условий и приемы выращивания. ТБ	1
230	Практическая работа. Составление почвосмеси для выращивания рассады цветочных культур. Посадка семян, создание условий и приемы выращивания. ТБ	1

231	Практическая работа. Составление почвосмеси для выращивания рассады цветочных культур. Посадка семян, создание условий и приемы выращивания. ТБ	1
232	Практическая работа. Составление почвосмеси для выращивания рассады цветочных культур. Посадка семян, создание условий и приемы выращивания. ТБ	1
233	Практическая работа. Составление почвосмеси для выращивания рассады цветочных культур. Посадка семян, создание условий и приемы выращивания. ТБ	1
234	Практическая работа. Составление почвосмеси для выращивания рассады цветочных культур. Посадка семян, создание условий и приемы выращивания. ТБ	1
Основы ландшафтного дизайна – 10 часов		
235	Цветник. Разновидности цветочного оформления	1
236	Цветник. Разновидности цветочного оформления	1
237	Цветник. Разновидности цветочного оформления	1
238	Цветник. Разновидности цветочного оформления	1
239	Практическая работа. Распознавание вида цветника. Составление моделей клумб	1
240	Практическая работа. Распознавание вида цветника. Составление моделей клумб	1
241	Практическая работа. Распознавание вида цветника. Составление моделей клумб	1
242	Практическая работа. Распознавание вида цветника. Составление моделей клумб	1
243	Практическая работа. Распознавание вида цветника. Составление моделей клумб	1
244	Практическая работа. Распознавание вида цветника. Составление моделей клумб	1
Весенние работы в цветнике и на учебно-опытном участке 6 часов		
245	Охрана труда и ТБ на учебно-опытном участке.	1
246	Охрана труда и ТБ на учебно-опытном участке.	1
247	Практическая работа. Правила уборки укрывного материала. Правила рыхления зимующих многолетников. Поверхностное рыхление посадок ирисов, примул, пионов	1
248	Практическая работа. Правила уборки укрывного материала. Правила рыхления зимующих многолетников. Поверхностное рыхление посадок ирисов, примул, пионов	1
249	Практическая работа. Поверхностное рыхление посадок ирисов, примул, пионов	1
250	Практическая работа. Поверхностное рыхление посадок ирисов, примул, пионов	1
Выращивание в открытом грунте ноготков, настурций, бархатцев 10 часа		
251	Особенности применения в цветниках однолетних цветочных культур	1
252	Особенности применения в цветниках однолетних цветочных культур	1
253	Агротехника выращивания в открытом грунте ноготков, настурций, бархатцев	1
254	Агротехника выращивания в открытом грунте ноготков, настурций, бархатцев	1
255	Практическая работа. Планирование, выравнивание и маркировка рабаток, клумб.	1

256	Практическая работа. Планирование, выравнивание и маркировка рабаток, клумб.	1
257	Практическая работа. Подготовка почвы и семян к посеву	1
258	Практическая работа. Подготовка почвы и семян к посеву	1
259	Практическая работа. Выбор места в цветнике. Посев семян. Уход за всходами	1
260	Практическая работа. Выбор места в цветнике. Посев семян. Уход за всходами	1
Функции растений в композициях 4 часа		
261	Баланс в растительных композициях	1
262	Баланс в растительных композициях	1
263	Совместимость растений по экологическим требованиям	1
264	Совместимость растений по экологическим требованиям	1
Экологический фитодизайн помещений 6 часов		
265	Общая характеристика растений с фитонцидными свойствами	1
266	Общая характеристика растений с фитонцидными свойствами	1
267	Практическая работа. Подбор растений для закрытых помещений	1
268	Практическая работа. Подбор растений для закрытых помещений	1
269	Творческий проект: «Растения с сфитонцидными и газопоглонительными свойствами»	1
270	Творческий проект: «Растения с сфитонцидными и газопоглонительными свойствами»	1
Итоговая аттестация 2 часа		
271	Отчетные презентации	1
272	Отчетные презентации	1
ИТОГО: 272 часа		