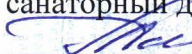


Программа принята и  
Рекомендована к реализации  
Протокол заседания  
Педагогического совета  
№ 5 от 30 декабря 2015 г.

Утверждаю  
Директор ГКОУ «Павловский  
санаторный детский дом»  
  
Т.Н.Аксенова



Основная программа профессионального обучения

**ПРОГРАММА**  
**профессиональной подготовки**  
**по профессии**  
**« Рабочий зеленого хозяйства»**

Г.Павлово  
2015 год

# Программа профессиональной подготовки по профессии «Рабочий зелёного хозяйства»

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база.

Нормативную правовую основу программы профессионального обучения (далее – Программы) составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации №273 от 29.12.12;

- Приказ министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. № 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- Приказ министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

### 1.2. Требования к поступающим.

К освоению основной программы профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессии «Рабочий зеленого хозяйства» допускаются лица различного возраста, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости).

### 1.3. Нормативный срок освоения программы.

Нормативный срок освоения программы 362 часа при очной форме подготовки, включает:

Теоретические занятия	114 час
Практические занятия	251 час
Производственная практика	20 час
Квалификационный экзамен	6 час

### 1.4. Характеристика подготовки.

Основная цель подготовки по Программе – прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве рабочего зелёного хозяйства в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

Продолжительность обучения 10 месяцев, производственная практика на профильном предприятии 1 неделя по 4 часа в день (20 час). Обучение организуется в режиме трех дней в неделю. Учебный график предусматривает каникулярное время: 1-10 января. Практические занятия проводятся на территории образовательного учреждения.

### **1.5. Оценка качества подготовки.**

Оценка качества подготовки, включает - текущий контроль и итоговую аттестацию в форме квалификационного экзамена.

Текущий контроль и итоговая аттестация проводятся образовательным учреждением по результатам освоения программы. Формы и условия проведения текущего контроля и итоговой аттестации доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, установленных тарифно-квалификационной характеристикой рабочего зеленого хозяйства 3 разряда.

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается 3 разряд по профессии «Рабочий зеленого хозяйства» и выдается свидетельство установленного образца.

### **1.6. Квалификационные требования.**

По окончании обучения выпускник должен уметь самостоятельно работать рабочим зелёного хозяйства 3 разряда, выполнять все виды работ, предусмотренных квалификационной характеристикой.

### **1.7. Квалификационная характеристика.**

- Область профессиональной деятельности выпускников: выполнение работ по выращиванию цветочных растений, деревьев и кустарников, благоустройство различных территорий и внутренне озеленение различных помещений.

- Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: заказы потребителя на выполнение работ; территории озеленения (парки, сады, скверы, помещения; цветочные растения, деревья и кустарники).

- Обучающийся по профессии рабочий зеленого хозяйства готовится к следующим видам деятельности: выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте; озеленение и благоустройство различных территорий; интерьерное озеленение.

Выпускник, освоивший профессию рабочий зеленого хозяйства, должен обладать компетенциями, включающими в себя способность:

- Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

- Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

- Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

- Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

### **1.8. Профессиональная характеристика рабочего зеленого хозяйства.**

Характеристика работ:

- Подбор и приготовление инвентаря и оборудования.
- Правильный и своевременный уход за комнатными растениями согласно графику работ (полив, удобрение, удаление отцветших или усохших частей растений, обрезка. Удаление пыли с листовой поверхности растений, пересадка/перевалка растений и т.д.).
- Посев семян, маркировка посевов, подращивание сеянцев (полив, удобрение).
- Пикировка рассады, полив, удобрение, прищипывание.

Рабочий зеленого хозяйства должен владеть знаниями:

- О классификации садового инвентаря, назначении и правилах эксплуатации инструмента и оборудования;
- Условия работы с растениями в открытом и закрытом грунте
- Техника безопасности при работе с инвентарем и оборудованием, используемым в деятельности.

Рабочий зеленого хозяйства должен исполнять:

- Применять по назначению садовый инвентарь;
- Правильно содержать садовый инвентарь;
- Соблюдать технику безопасности при работе с инвентарем;
- Ухаживать за комнатными растениями;
- Подготавливать семенной материал к проращиванию;
- Ухаживать за сеянцами и рассадой.

### **1.9. Методика организации учебного процесса.**

Целесообразно при обучении приемам по озеленению территории использовать формы и методы обучения, способствующие активизации познавательной деятельности обучающихся, выработки у них аналитико – обобщающих навыков и профессиональных умений в процессе работы.

Такая организация обучения способствует последовательному расширению формируемых у обучающихся умений, практических навыков и их усложнение по мере перехода от одного этапа обучения к другому. Улучшает профессиональную готовность будущего специалиста.

**2. Учебный план  
профессиональной подготовки  
по профессии «Рабочий зеленого хозяйства»**

№ п\п	Наименование раздела программы	Форма промежуточной аттестации	Объем, ак. час		
			Всего	теоретич. занятия	практич. занятия
1.	Введение в профессию.		<b>6</b>	2	4
2.	Обучение приемам работ по озеленению.		<b>18</b>	6	12
3.	Работы по уходу за зелеными насаждениями в осенний период.	Тестирование 2 часа	<b>42+2</b>	14	28+2
4.	Способы содержания дорожно-тропиночной сети и газонов.		<b>12</b>	4	8
5.	Почвы. Распознавание песчаной и глинистой почв.		<b>6</b>	2	4
6.	Удобрения.		<b>12</b>	4	8
7.	Уход за комнатными растениями.	Самостоятельная работа 2 часа	<b>31+2</b>	12	19+2
8.	Виды работ в зимний период.	Проверочная работа 2 часа	<b>38+2</b>	12	26+2
9.	Выращивание рассады цветковых культур.	Проверочная работа 2 часа	<b>129</b>	44	85
10.	Виды работ в весенний период.		<b>39</b>	12	27
11.	Производственная практика.		<b>20</b>	-	20
12.	Квалификационный экзамен.		<b>6</b>	2	4
	<b>ИТОГО:</b>		<b>365</b>	<b>114</b>	<b>251</b>

**Рабочая программа  
профессиональной подготовки  
по профессии «Рабочий зеленого хозяйства»**

**Календарно-тематический план**

Месяц	Неделя	№ занятия	Тема	Из них		Дата
				теория	практика	
сентябрь	1	<b>Раздел 1. Введение в профессию. (6 часов)</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	
		1	Введение в профессию.	1	2	01.09.16
		2	Введение в профессию.	1	2	06.09.16
	2	<b>Раздел 2. Обучение приемам работ по озеленению. (18 часов)</b>		<b>6</b>	<b>12</b>	
		3	Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников.	1	2	07.09.16
		4	Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников.	1	2	08.09.16
		5	Посадка деревьев и кустарников.	1	2	13.09.16
		6	Посадка деревьев и кустарников.	1	2	14.09.16
		7	Уход за газоном.	1	2	15.09.16
	3	8	Уход за газоном.	1	2	20.09.16
		<b>Раздел 3. Работы по уходу за зелеными насаждениями в осенний период. (42 + 2 часа)</b>		<b>14</b>	<b>28 +2</b>	
		9	Осенний уход за декоративными кустарниками.	1	2	21.09.16
		10	Осенний уход за декоративными кустарниками.	1	2	22.09.16
4	11	Осенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.	1	2	27.09.16	
	12	Осенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.	1	2	28.09.16	
	13	Деление и посадка зимующих многолетних растений. Пион.	1	2	29.09.16	
октябрь	5	14	Деление и посадка зимующих многолетних растений. Пион.	1	2	04.10.16
		15	Осенний уход за цветниками.	1	2	05.10.16
		16	Осенний уход за цветниками.	1	2	06.10.16
	6	17	Заготовка земляной смеси для комнатных растений.	1	2	11.10.16

		18	Заготовка земляной смеси для комнатных растений.	1	2	12.10.16	
		19	Выкопка петунии крупноцветковой и посадка в горшки. Выкопка клубней луковиц гладиолуса. Хранение.	1	2	13.10.16	
	7	20	Выкопка петунии крупноцветковой и посадка в горшки. Выкопка клубней луковиц гладиолуса. Хранение.	1	2	18.10.16	
		21	Сбор семян однолетних цветковых растений.	1	2	19.10.16	
		22	Сбор семян однолетних цветковых растений.	1	2	20.10.16	
	8	23	<b>Тестирование. (2 часа)</b>		2	25.10.16	
		<b>Раздел 4. Способы содержания дорожно-тропиночной сети и газонов. (12 часов)</b>			<b>4</b>	<b>8</b>	
		24	Ремонт садовой дорожки.	1	2	26.10.16	
		25	Ремонт садовой дорожки.	1	2	27.10.16	
	ноябрь	9	26	Очистка садовых дорожек и площадок.	1	2	01.11.16
			27	Очистка садовых дорожек и площадок.	1	2	02.11.16
		<b>Раздел 5. Почвы. Распознавание песчаной и глинистой почв. (6 часов)</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	
		28	Почвы. Распознавание песчаной и глинистой почвы.	1	2	03.11.16	
10		29	Почвы. Распознавание песчаной и глинистой почвы.	1	2	08.11.16	
		<b>Раздел 6. Удобрения. (12 часов)</b>			<b>4</b>	<b>8</b>	
		30	Органические удобрения и их применение.	1	2	09.11.16	
		31	Органические удобрения и их применение.	1	2	10.11.16	
11		32	Минеральные удобрения.	1	2	15.11.16	
		33	Минеральные удобрения.	1	2	16.11.16	
	<b>Раздел 7. Уход за комнатными растениями. (31 + 2 часа)</b>			<b>12</b>	<b>19</b>		
	34	Правила ухода за комнатными растениями.	1	2	17.11.16		
12	35	Правила ухода за комнатными растениями.	1	2	22.11.16		
	36	Определение приемов ухода за комнатными растениями.	1	2	23.11.16		
	37	Определение приемов ухода за комнатными растениями. <b>Самостоятельная работа. (2 часа)</b>	1	2	24.11.16		
13	38	Размножение комнатных растений.	1	2	29.11.16		
	39	Размножение комнатных растений.	1	2	30.11.16		
	40	Перевалка комнатного растения.	1	2	01.12.16		

декабрь	14	41	Перевалка комнатного растения.	1	2	06.12.16	
		42	Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения.	2	1	07.12.16	
		43	<b>Творческая работа.</b>	1	2	08.12.16	
	15	44	Выращивание петунии в комнатных условиях.	1	2	13.12.16	
		<b>Раздел 8. Виды работ в зимний период. (38 + 2 часа)</b>			<b>12</b>	<b>26</b>	<b>+ 2</b>
		45	Зимние работы в сквере и парке.	1	2	14.12.16	
		46	Зимние работы в сквере и парке.	1	2	15.12.16	
	16	47	Хранение многолетних цветов в зимний период.	1	2	20.12.16	
		49	Хранение многолетних цветов в зимний период.	1	2	21.12.16	
		50	Профилактический осмотр клубней, луковиц и корневищ и их обработка от вредителей.	1	2	22.12.16	
	17	51	Профилактический осмотр клубней, луковиц и корневищ и обработка их от вредителей.	1	2	27.12.16	
		52	Выгонка как комплекс агротехнических приемов.	1	2	28.12.16	
		53	Выгонка как комплекс агротехнических приемов.	1	2	29.12.16	
				<b>Итого за I полугодие</b>	<b>52</b>	<b>103</b>	
<b>II полугодие</b>							
январь	18	54	Организация климатического и светового режима комнатных растений в зимний период.	1	2	11.01.17	
		55	Организация климатического и светового режима комнатных растений в зимний период.	1	2	12.01.17	
	19	56	Зимние вредители. Удаление гнезд зимних вредителей.	1	2	17.01.17	
		57	Зимние вредители. Удаление гнезд зимних вредителей.	1	2	18.01.17	
		58	<b>Проверочная работа по теме «Защита деревьев и кустарников в зимний период от вредителей» - 2 часа</b>	-	2	19.01.17	
	20	59	Уход за садовым инвентарем в зимний период.	-	2	24.01.17	
		<b>Раздел 9. Выращивание рассады цветковых культур. (129 часов)</b>			<b>44</b>	<b>85</b>	



		60	Агротехника цветочных культур открытого и закрытого грунта.	2	1	25.01.17
		61	Агротехника многолетних цветочных культур.	2	1	26.01.17
февраль	21	62	Технология возделывания цветочных культур однолетних растений. Составление технологических карт.	1	2	31.01.17
		63	Технология возделывания цветочных культур однолетних растений. Составление технологических карт.	1	2	01.02.17
		64	Технология возделывания цветочных культур многолетних растений. Составление технологических карт.	1	2	02.02.17
	22	65	Технология возделывания цветочных культур многолетних растений. Составление технологических карт.	1	2	07.02.17
		66	Технология возделывания цветочных культур луковичных растений. Составление технологических карт.	1	2	08.02.17
		67	Технология возделывания цветочных культур луковичных растений. Составление технологических карт.	1	2	09.02.17
	23	68	<b>Проверочная работа по теме «Агротехника цветочных культур» - 2 часа</b>	1	2	14.02.17
		69	Подготовительные работы к посеву цветочных растений.	1	2	15.02.17
		70	Подготовительные работы к посеву цветочных растений.	1	2	16.02.17
	24	71	Способы посева цветочных растений.	1	2	21.02.17
72		Способы посева цветочных растений.	1	2	22.02.17	
73		Уход за рассадой цветочных растений.	1	2	23.02.17	
март	25	74	Уход за рассадой цветочных растений.	1	2	28.02.17
		75	Пикировка рассады.	1	2	01.03.17
		76	Пикировка рассады.	1	2	02.03.17
	26	77	Пересадка рассады.	1	2	07.03.17
		78	Пересадка рассады.	1	2	09.03.17
	27	79	Минеральные удобрения. Подкормка рассады.	1	2	14.03.17
		80	Минеральные удобрения. Подкормка рассады.	1	2	15.03.17
		81	Минеральные удобрения. Подкормка рассады.	1	2	16.03.17
	28	82	Планирование цветников.	1	2	21.03.17

		Творческая работа.				
	83	Планирование цветников. Творческая работа.	1	2	22.03.17	
	84	Разбивка цветника.	1	2	23.03.17	
	29	85	Разбивка цветника.	1	2	28.03.17
		86	Выращивание бархатцев в цветочных горшках.	1	2	29.03.17
		87	Выращивание бархатцев в цветочных горшках.	1	2	30.03.17
апрель	30	88	Подращивание растений: канны.	1	2	04.04.17
		89	Подращивание растений: канны.	1	2	05.04.17
		90	Подращивание растений: георгины.	1	2	06.04.17
	31	91	Подращивание растений: георгины.	1	2	11.04.17
		92	Защищенный грунт в цветоводстве.	1	2	12.04.17
		93	Экскурсия в теплицы.	-	3	13.04.17
	32	94	Сборка и установка теплицы.	1	2	18.04.17
		95	Сборка и установка теплицы.	1	2	19.04.17
		96	Обучение приемам работ в теплице.	1	2	20.04.17
	33	97	Обучение приемам работ в теплице.	1	2	25.04.17
		98	Доращивание рассады цветов в теплице.	1	2	26.04.17
		99	Доращивание рассады цветов в теплице.	1	2	27.04.17
май	34	100	Устройство цветника.	1	2	02.05.17
		101	Устройство цветника.	1	2	03.05.17
		102	Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников.	1	2	04.05.17
	35	<b>Раздел 10. Виды работ в весенний период. (39 часов)</b>		<b>12</b>	<b>27</b>	
		103	Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников.	1	2	10.05.17
		104	Посадка деревьев и кустарников.	1	2	11.05.17
	36	105	Посадка деревьев и кустарников.	1	2	16.05.17
		106	Устройство газона.	1	2	17.05.17
		107	Устройство газона.	1	2	18.05.17
	37	108	Обучение приемам работ по уходу за деревьями и кустарниками в послепосадочный период.	1	2	23.05.17
		109	Обучение приемам работ по уходу за деревьями и кустарниками в послепосадочный период.	1	2	24.05.17
		110	Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками.	1	2	25.03.17
	38	111	Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками.	1	2	30.05.17

		112	Высадка рассады цветковых растений в цветник.	1	2	31.05.17
		113	Высадка рассады цветковых растений в цветник.	1	2	01.06.17
ИЮНЬ	39	114	Высадка рассады цветковых растений в цветник.	1	2	06.06.17
		115	Высадка рассады цветковых растений в цветник.	-	1,5	07.06.17
		116	Высадка рассады цветковых растений в цветник.	-	1,5	08.06.17
	40	117	<b>Производственная практика в МБУ «Чистый город».</b>	-	<b>20</b>	12.06.17
	-	-	<b>(20 часов по 4 часа в день)</b>			-
	41	122	<b>Квалификационный экзамен.</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	16.06.17
			123			
		<b>Итого за II полугодие</b>		<b>62</b>	<b>148</b>	
		<b>Итого за курс</b>		<b>114</b>	<b>251</b>	

## Содержание программы Профессиональной подготовки по профессии «Рабочий зеленого хозяйства»

### **Раздел 1. Введение в профессию.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

- тарифно-квалификационная характеристика рабочего зеленого хозяйства 3 разряда;
- Профессиональный стандарт, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2014 г. № 627 н;
- Востребованность на рынке труда;
- Инструкция по безопасности труда, электро- и пожарной безопасности.

*Практическое занятие: (4 часа).*

Экскурсия в лесхоз.

Ознакомление с производственными условиями труда рабочего зеленого хозяйства.

### **Раздел 2. Обучение приемам работ по озеленению.**

#### **Тема: 2.1. Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

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

*Практические работы: (4 часа).*

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

#### **Тема: 2.2. Посадка деревьев и кустарников.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

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

*Практические работы: (4 часа).*

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

траншее, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы ногами, полив, мульчирование.

### **Тема: 2.3. Уход за газоном.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

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

*Практические работы: (4 часа).*

Подготовка газонокосилки к работе. Стрижка газона с помощью газонокосилки. Ручная стрижка небольшого газона садовыми ножницами. Уборка скошенной травы. Полив газона и прикатывание катком. Оформление границ газона.

## **Раздел 3. Работы по уходу за зелеными насаждениями в осенний период.**

### **Тема 3.1. Осенний уход за декоративными кустарниками.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Кустарники, используемые для озеленения территории: названия, правила осеннего ухода. Инструменты и орудия, используемые для ухода за кустарниками: садовая пила, ножницы, правила безопасной работы.

*Практические работы: (4 часа).*

Вырезка сухих ветвей и обрезка сломанных. Вырезка сухих стеблей садовой пилой. Удаление срезанных веток. Сгребание опавших листьев. Вскопывание почвы вокруг кустов.

### **Тема 3.2. Осенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Виды многолетних цветковых растений (зимующие и незимующие). Разница между видами. Примеры местных зимующих многолетних цветковых растений (пионы, флоксы, ирисы или др.). Размножение зимующего многолетнего цветкового растения. Понятие *деление многолетнего растения*. *Необходимость деления* на части для многолетника. Состав растения (подземная и наземная части). Надземная часть: строение, признаки отмирания. Подземная часть: луковица, корневище, почки. Виды зимующих многолетников (требующие и не требующие легкого прикрытия на зиму).

*Практические работы: (4 часа).*

Удаление отмерших стеблей и листьев с растений. Неглубокое рыхление и вскапывание почвы в междурядьях. Перед наступлением морозов легкое укрытие растений торфяной крошкой.

### **Тема 3.3. Деление и посадка зимующих многолетних растений.**

#### **Пион.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Общее представление о строении многолетнего цветкового растения. Подготовка растения к пересадке. Подготовка почвы и посадочной ямы для него. Пион: декоративные качества, биологические особенности, периодичность деления и пересадки. Определение на глаз количества (деленок). Подготовка почвы и растения к посадке. Выращивание пиона.

*Практические работы: (4 часа).*

Подготовка глиняной болтушки. Обрезка листьев пиона и укорачивание стеблей наполовину. Выкопка посадочных ям. Глубокий подкоп под ним и выкопка. Обильный полив маточного куста. Полная промывка корневища и корней в емкости с водой. Подготовка длинного заостренного делительного колышка. Осмотр куста и определение на глаз количества деленок (на каждой должно быть по 5- 7 глазков и отдельных корней). Разметка мест деления нитками. Деление куста колышками и обмакивание корней и корневищ деленок в глиняную болтушку. Насыпка холмиком почвы в посадочные ямы. Посадка деленок (установка на холмик, расправление корней и корневищ, засыпка почвой так, чтобы глазки были на уровне поверхности почвы). Уплотнение почвы. Полив деленок. Мульчирование и досыпка почвы.

### **Тема 3.4. Осенний уход за цветниками.**

*Теоретическое занятие (2 часа).*

Приемы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений. Правила срезки цветков. Выбор маточных растений для пересадки. Приемы осеннего ухода за растениями канн. Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана. Расстояния между рядками при посадке. Глубина заделки луковиц.

*Практические работы: (4 часа).*

Срезка верхушек с однолетних цветковых растений для ускорения созревания семян. Срезка цветков. Окучивание стеблей канн. Глубокое рыхление почвы после вспашки. Сортировка луковиц тюльпанов. Разметка посадочных рядков. Выкопка лунок и посадка луковиц, заделка.

### **Тема 3.5. Заготовка земляной смеси для комнатных растений.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Земляные смеси для комнатных растений: требования к качеству, составные части, хранение. Приемы составления смесей.

*Практическая работа: (4 часа).*

Выбор места для заготовки огородной или дерновой земли. Вскопывание и разрыхление заготавливаемой почвы. Поднос или подвоз почвы к месту хранения. Заготовка перегноя (или закупка торфяной смеси в магазине). Смешивание перегноя (торфа) с землей.

### **Тема 3.6. Выкопка петунии крупноцветковой и посадка в горшки. Выкопка клубнелуковиц гладиолуса. Хранение.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Петуния мелкоцветковая и крупноцветковая, в том числе с махровыми цветками. Сохранность махровости цветков (при вегетативном размножении полная, при семенном — неполная). Особенности плодов и семян петунии.

Признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса. Сроки уборки. Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.

*Практическая работа: (4 часа).*

Подготовка цветочных горшков для посадки петуний. Насыпка земляной смеси на дно горшков. Выбор и полив растений с махровыми цветками. Осторожная выкопка петунии с махровыми цветками вместе с комом земли. Посадка растений в подготовленные горшки, подсыпка почвы, полив. Расстановка цветочных горшков с растениями в комнатах.

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

### **Тема 3.7. Сбор семян однолетних цветковых растений.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте (космея, василек, дельфиниум, иберис, и др.). Признаки созревания семян. Приемы сбора семян с вегетирующих цветочных растений. Садовые ножницы: приемы работы. Техника безопасности.

Однолетние цветковые растения, выращиваемые в местных условиях с помощью рассады; декоративные качества, биологические особенности, сроки созревания семян. Подготовка этих растений к сбору семян. Приемы сбора сухих плодов с семенами.

*Практическая работа: (4 часа).*

Определение растений для сбора семян. Срезка подсохших плодов с частью стебля. Размещение плодов в картонные коробки и установка на просушивание. Выбор растений для сбора семян. Сбор созревших плодов на цветущих растениях. Срезка цветущих верхушек некоторых растений для ускоренного созревания семян. Срезка стеблей у этих растений, укладка в картонные коробки и установка в светлое проветриваемое помещение для просушки.

## **Раздел 4. Способы содержания дорожно-тропиночной сети и газонов.**

### **Тема 4.1. Ремонт садовой дорожки.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Садовые дорожки: устройство на различном основании (естественном грунте, щебенчатом и др.). Виды повреждения.

*Практическая работа: (4 часа).*

Осмотр садовой дорожки. Определение вида ремонта. Определение размера выбоин. При необходимости выемка покрытия из основания дорожки на месте выбоины. Заполнение выбоины шлаком. Полив, уплотнение трамбовкой отремонтированного участка. Устройство уклона. Проверка качества ремонта.

#### **Тема 4.2. Очистка садовых дорожек и площадок.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Дорожки и площадки на территории, приемы и правила ухода за ними. Использование ручного инвентаря и садового пылесоса. Техника безопасности при работе с инвентарем.

*Практическая работа: (4 часа).*

Сгребание опавших листьев. Прополка. Подметание дорожек или выравнивание песком садовых дорожек. Уборка листьев с площадок с искусственным покрытием. Навыки использования садовой техники.

### **Раздел 5. Почвы. Распознавание песчаной и глинистой почв.**

#### **Тема 5.1. Почвы. Распознавание песчаной и глинистой почв.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Общее представление о почве: свойство (плодородность), цвет. Глинистые и песчаные почвы: вид, признаки, свойства (отношение к воде). Перегной почвы: образование, значение для выращивания растений.

*Демонстрация опытов.* Обнаружение перегноя в почве. Обнаружение воды в почве. Проникновение воды в песчаную и глинистую почву

*Лабораторные работы.* Отделение песка от глины в почве. Обнаружение перегноя в почве.

*Практическая работа: (4 часа).*

Забор образцов почвы с разных участков, определение видов и свойств. Распознавание песчаной и глинистой почв.

### **Раздел 6. Удобрения.**

#### **Тема 6.1. Органические удобрения.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Удобрение: значение, виды (органические и минеральные), разница между видами. Виды органического удобрения (навоз, торф, птичий помет, компост). Перегной: получение, назначение. Приготовление компоста. Органические удобрения, используемые в цветоводстве.

*Практическая работа: (4 часа).*

Приготовление компоста, приготовление глиняных и торфоперегнойных горшков.



## **Тема 6.2. Минеральные удобрения.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Минеральные удобрения: виды (азотное, калийное и фосфорное), внешние признаки, свойства (растворимость в воде). Хранение. Элементы питания для растений, содержащиеся в минеральных удобрениях. Комплексные минеральные удобрения: виды (аммофос, нитрофоска и др.), достоинства. Различие видов минерального удобрения по цвету, структуре и растворимости в воде. Смешивание минеральных удобрений с органическими: цель, использование в цветоводстве.

*Практическая работа: (4 часа).*

Определение степени растворимости в воде образцов минерального удобрения.

Определение вида минерального удобрения по цвету и растворимости в воде.

## **Раздел 7. Уход за комнатными растениями.**

### **Тема 7.1. Правила ухода за комнатными растениями.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Общее представление о потребностях комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определенной влажности почвы и воздуха. Правила и приемы полива комнатного растения. Температура поливной воды. Определение влажности почвы в горшке и кадке (на ощупь).

*Практическая работа: (4 часа).*

Заготовка поливной воды для отстаивания. Проверка влажности почвы в горшках и кадках. Полив комнатных растений из детской лейки.

### **Тема 7.2. Определение приемов ухода за комнатными растениями.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Приемы ухода за комнатными растениями (рыхление уплотненной почвы, подсыпка почвенной смеси, удаление отмерших листьев). Случаи, когда следует укорачивать стебли. Признаки необходимости перевалки или деления растения.

*Практическая работа: (2 часа).*

Удаление отмерших листьев, поврежденных стеблей и побегов с растений. Легкое рыхление поверхности почвы вокруг них. Добавка земляной смеси (по необходимости). Полив растений.

*Самостоятельная работа (2 часа).*

Самостоятельный выбор и обоснование необходимых приемов ухода за комнатным растением.

### **Тема 7.3. Размножение комнатных растений.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Виды комнатного растения: с опадающими листьями и вечнозеленые. Размножение комнатных растений (частями побегов, листьями, делением корневищ, пересадкой луковиц и др.). Лучшее время для вегетативного

размножения комнатных растений. Правила срезки черенков. Условия укоренения черенков.

*Практическая работа: (4 часа).*

Подготовка пикировочных ящиков. Заполнение ящиков земляной смесью. Полив, уплотнение почвы. Нарезка черенков комнатных лиан, герани, бегонии и др. Посадка в ящики и полив черенков. Устройство влажной камеры путем укрытия ящиков пленкой по каркасу. Установка камеры на светлое место. Периодический полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков. Подготовка цветочных горшков к пересадке растений. Пересадка укорененных растений в горшки.

#### **Тема 7.4. Перевалка комнатного растения.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Понятия *перевалка* и *пересадка растения*. Значение и приемы перевалки комнатного растения. Растения, подлежащие перевалке. Подбор цветочных горшков для переваливаемых растений.

*Практические работы: (4 часа).*

Подбор, промывка и просушка цветочного горшка. Полив переваливаемого растения. Насыпка земляной смеси на дно сухого горшка. Выемка растения вместе с комом земли из прежнего горшка и пересадка в новый. Добавление почвы в горшок с растением, уплотнение, полив.

#### **Тема 7.5. Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

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

*Практическая работа: (4 часа).*

Пользуясь справочными материалами, разработать проект озеленения помещения с заданными параметрами. Составить эскиз.

#### **Тема 7.6. Выращивание петунии в комнатных условиях.**

*Теоретическое занятие: (1 час).*

Характеристика крупноцветковой петунии. Вегетативное размножение крупноцветковой петунии как способ сохранения махровости цветков. Правила нарезки и условия укоренения черенков петунии. Уход за растениями. Пригодность петунии с бахромчатыми цветками для выращивания в комнатных условиях.

*Практическая работа: (2 часа).*

Подготовка пикировочных ящиков к посадке петуний. Заполнение ящиков (снизу смесью, сверху — крупнозернистым чистым речным песком). Нарезка черенков с двух-трех междоузлий. Посадка черенков в ящики для укоренения. Полив (без попадания на листья и побега). Установка пикировочных ящиков на светлое место. После укоренения пересадка растений в цветочные горшки.

## **Раздел 8. Обучение приемам работы по уходу за деревьями и кустарниками в зимний период.**

### **Тема 8.1. Зимние работы в сквере и парке.**

*Теоретические сведения: (2 часа).*

Уход за городским сквером и парком зимой. Обязанности рабочего городского зеленого хозяйства по уходу за территорией зеленых насаждений, закрепленных за ним. Должностная инструкция рабочего (например: ОАО «Сормовский парк»).

*Практические работы: (4 часа).*

Встряхивание снега с ветвей. Обрезка ветвей с механическими повреждениями. Вырезка сучьев с обмазкой срезов. Проверка состояния осенней и предохранительной обвязке штамбов молодых деревьев.

### **Тема 8.2. Хранение многолетних цветов в зимний период.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Требования к помещениям для хранения клубней и луковиц многолетних цветов в зимний период. Климатические условия помещения для хранения.

*Практические работы: (4 часа).*

Оборудование помещения для хранения. Изготовление специальной тары для хранения клубней и луковиц многолетних цветов.

### **Тема 8.3. Профилактический осмотр клубней, луковиц и корневищ и их обработка от вредителей.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Виды заболеваний луковичных растений и корневищ многолетних цветов.

Средства для обработки. Способы обработки.

*Практические работы: (4 часа).*

Выборка больных клубней и луковиц. Подбор средств с последующей обработкой.

### **Тема 8.5. Выгонка как комплекс агротехнических приемов.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Выгонка как комплекс агротехнических приемов. Цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.). Основные правила выгонки: предварительная подготовка растений, создание условий для зацветания в непривычное время года (зимой и ранней весной).

Основные приемы выгонки некоторых растений.

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

*Практическая работа: (4 часа).*

Хранение луковиц тюльпанов с момента выкопки: до 1 сентября при температуре +23°, до момента посадки (конец октября — начало декабря) — при температуре +17°. Подготовка смеси торфа с песком. Насыпка смеси в ящики. Посадка луковиц в ящики (до 100 штук в стандартный ящик). Установка ящиков в хранилище с температурой от +5° до +9°. Полив почвы в ящиках и поддержание высокой влажности в хранилище. При появлении ростков перемещение ящиков в светлое теплое помещение. Поддержание температуры от +18° до +20°. Полив, срезка цветов при покраснении бутонов.

#### **Тема 8.6. Организация климатического и светового режима комнатных растений и цветочной рассады в зимний период.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Недостаточность освещенности для комнатных растений в зимний период.

Способы организации и режим дополнительного освещения.

*Практическая работа: (4 часа).*

Оборудование дополнительной подсветки для комнатных растений и цветочной рассады.

#### **Тема 8.7. Зимние вредители. Удаление гнезд зимних вредителей.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Классификация зимних вредителей. Способы и методы обработки деревьев и кустарников.

*Практические работы: (4 часа).*

Осмотр плодовых и декоративных деревьев, нахождение гнезд вредителей и их уничтожение возможными способами.

#### **Тема 8.8. Уход за садовым инвентарем в зимний период.**

*Теоретическое занятие: (1 час).*

Классификация садового инвентаря. Техника безопасности при работе с садовым инвентарем. Складирование инвентаря. Ремонт и профилактические работы.

*Практические работы: (1 час).*

Осмотр садового инвентаря, проведение необходимого ремонта, смазка и обертывание.

### **Раздел 9. Выращивание рассады цветковых культур.**

**Тема 9.1. Агротехника цветочных культур открытого и закрытого грунта.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Морфологические признаки семян. Условия, необходимые для прорастания семян. Посевные качества семян. Сортовые качества семян

**Тема 9.2. Агротехника многолетних цветочных культур.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Морфологические признаки семян. Условия, необходимые для прорастания семян. Посевные качества семян. Сортовые качества семян

**Тема 9.3. Технология возделывания цветочных культур однолетних растений. Составление технологических карт.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Последовательность выполнения работ при выращивании цветочных культур однолетних растений. Общее представление о семенном размножении цветковых культур. Характеристика внешнего вида.

*Практическая работа: (4 часа).*

Составление технологической карты.

**Тема 9.4. Технология возделывания цветочных культур многолетних растений. Составление технологических карт.**

*Теоретическое занятие (2 часа).*

Последовательность выполнения работ при выращивании цветочных культур многолетних растений. Общее представление о корневом размножении цветковых культур. Характеристика внешнего вида.

*Практическая работа: (4 часа).*

Составление технологической карты.

**Тема 9.5. Технология возделывания цветочных культур луковичных растений. Составление технологических карт.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Последовательность выполнения работ при выращивании цветочных культур луковичных растений. Общее представление о луковичном размножении цветковых культур. Характеристика внешнего вида.

*Практическая работа: (6 часов).*

Составление технологической карты.

Проверочная работа «Агротехника цветочных культур».

Классификация цветковых растений. Агротехника возделывания.

**Тема 9.6. Подготовительные работы к посеву цветочных растений.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Предпосевная обработка почвы, ящиков, семян. Протравливание семян. Дражирование семян и обработка парафином. Значение размера семян и их группировка.

*Практическая работа: (4 часа).*

Обработка почвы и семян медным купоросом и марганцовкой.  
Группировка семян по размеру. Намачивание и подсушивание семян.

### **Тема 9.7. Способы посева цветочных растений.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Классификация семян. Посев семян вразброс, рядным способом. Посев семян в лунки. Посев штучных семян в ящики.

*Практическая работа: (4 часа).*

Подготовка почвы для посева, разметка мест посадки, первоначальный полив почвы.

### **Тема 9.8. Уход за рассадой цветочных растений.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Общее представление об уходе за рассадой. Характеристика внешнего вида рассады.

*Практическая работа: (4 часа).*

Полив рассады, рыхление почвы.

### **Тема 9.9. Пикировка рассады.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Понятие «пикировка рассады». Значение и приемы пикировки рассады. Растения, подлежащие пикировке.

*Практическая работа: (4 часа).*

Подбор и подготовка цветочного ящика. Полив рассады. Насыпка почвы в ящик. Выемка растения для пикировки. Уплотнение и полив.

### **Тема 9.10. Пересадка рассады.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Понятие «пересадки рассады». Значение и приемы пересадки рассады. Растения, подлежащие пересадке.

*Практическая работа: (4 часа).*

Подбор и подготовка цветочного ящика. Полив рассады. Насыпка почвы в ящик. Выемка растения для пересадки с земляным комом. Уплотнение и полив.

### **Тема 9.11. Минеральные удобрения. Подкормка рассады.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Минеральные удобрения: виды (азотное, калийное и фосфорное), внешние признаки, свойства (растворимость в воде). Хранение. Элементы питания для растений, содержащиеся в минеральных удобрениях. Комплексные минеральные удобрения: виды (аммофос, нитрофоска и др.), достоинства. Различие видов минерального удобрения по цвету, структуре и растворимости в воде. Смешивание минеральных удобрений с органическими: цель, использование в цветоводстве.

*Практическая работа: (4 часа).*

Подкормка рассады.

### **Тема 9.12. Планирование цветников.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Виды цветников, целесообразность размещения. Подбор цветковых растений.

*Практическая работа: (4 часа).*

Творческая работа по моделированию цветника.

### **Тема 9.13. Разбивка цветника.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

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

*Практическая работа: (4 часа).*

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

### **Тема 9.14. Выращивание бархатцев в цветочных горшках.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Виды бархатцев: высокорослый, раскидистый. Сравнительная характеристика внешнего вида и декоративных качеств бархатцев раскидистого и высокорослого. Выращивание бархатца раскидистого в комнатных условиях (сроки посева семян, уход за растением). Выращивание рассады бархатцев раскидистых.

*Практическая работа: (4 часа).*

Подготовка земляной смеси. Промывка и просушка цветочных горшков. Подготовка бумажных водонепроницаемых стаканов. Набивка горшков и стаканов земляной смесью. Полив смеси. Посев бархатца раскидистого в горшки и стаканы по два семени в одну лунку. Укрытие пленкой и установка в теплое место горшков и стаканов с посеянными семенами. После всходов — оставление одного растения, умеренный полив, установка на хорошо освещаемое место. Наблюдение за развитием растений.

### **Тема 9.15. Подращивание растений: канны.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Канна — теплолюбивое многолетнее цветковое растение. Способы ускорения цветения канны. Деление корневищ и условия подращивания канн перед высадкой в открытый грунт.

*Практическая работа: (4 часа).*

Подготовка цветочных горшков размером не менее 16 см в диаметре для посадки канн. Заполнение горшков смесью дерновой и перегнойной земли. Деление корневищ канн на части с таким расчетом, чтобы в каждой деленке было по две-три почки. Посадка деленок в цветочные горшки, полив, установка горшков в теплице. Периодический полив посадок. Вынос растений на открытый воздух перед высадкой.

### **Тема 9.16. Подращивание растений: георгины.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

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

*Практическая работа: (4 часа).*

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

### **Тема 9.17. Защищенный грунт в цветоводстве.**

*Теоретическое занятие: (3 часа).*

Назначение теплицы, парника и рассадника в цветоводстве. Теплица: виды (культивированная, разводочная, выгоночная), их краткая характеристика и использование. Парник и рассадник; их назначение, устройство. Теплица: виды (грунтовая, стеллажная). Использование. Защищенный грунт. Длительность использования, замена, обеззараживание. Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах, парниках и рассадниках.

### **Тема 9.18. Защищенный грунт в цветоводстве (3 часа).**

*Экскурсия.* Цветоводческое хозяйство совхоза «Горьковский». Ознакомление с устройством теплицы и практическими работами в ней зимой.

### **Тема 9.19. Сборка и установка теплицы.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Изучение технической документации по сборке и эксплуатации теплицы.

Техника безопасности при проведении монтажных работ по сборке теплице.

*Практическая работа: (4 часа).*



Сборка теплицы в соответствии с технической документацией.

**Тема 9.20. Обучение приемам работы в теплице.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

*Практическая работа: (4 часа).*

**Тема 9.21. Доращивание рассады цветов в теплице.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

*Практическая работа: (4 часа).*

**Тема 9.22. Устройство цветника.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

Элементы цветочного оформления улицы: рабатка, бордюр, групповая посадка. Использование однолетних цветковых растений, выращиваемых посевом семян в открытый грунт, для оформления школьного двора. Определение мест рабатки, групповой посадки, размещение бордюра. Оформление краев рабатки. Выбор однолетних цветковых растений для выращивания в местных условиях, декоративные качества, биологические особенности. Величина семян выбранных растений и глубина их заделки при посеве. Расстояния между посевными рядками. Способы разметки посевных рядков.

*Практическая работа: (4 часа).*

Составление плана размещения рабатки из однолетних цветковых растений. Вспахивание почвы на рабатке. Вспахивание участков для размещения высокостебельных однолетних цветковых растений на фоне кустарников или на газоне. Рыхление и выравнивание почвы. Разметка рядков с помощью веревки или маркера, колышков и мерной ленты. Углубление посевных рядков по разметке. Раскладка семян в посевные борозды и заделка их.

**Раздел 10. Виды работ в весенний период.**

**Тема 10.1. Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников.**

*Теоретическое занятие: (1 час).*

*Практическая работ: (2 часа).*

**Тема 10.2. Посадка деревьев и кустарников.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

*Практическая работа: (4 часа).*

**Тема 10.3. Устройство газона.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

*Практическая работа: (4 часа).*

**Тема 10.4. Обучение приемам работы по уходу за деревьями и кустарниками в послепосадочный период.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

*Практическая работа: (4 часа).*

**Тема 10.5. Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками.**

*Теоретическое занятие: (2 часа).*

*Практическая работа: (4 часа).*

**Тема 10.6. Высадка рассады цветковых растений в цветник.**

*Теоретическое занятие: (3 часа).*

*Практическая работа: (9 часов).*

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ**  
**квалификационных работ для итоговой аттестации обучающихся по**  
**профессии «РАБОЧИЙ ЗЕЛЁНОГО ХОЗЯЙСТВА»**

1. Валка, обрезка сучьев, ручным инструментом.
2. Внесение в почву органических и минеральных удобрений.
3. Вспашка, рыхление, боронование, штыковка, рыхление, выравнивание и прикатывание почвы ручным инструментом.
4. Выкапывание луковиц, клубне-луковиц и цветочных растений.
5. Выкашивание газонов на горизонтальных поверхностях вручную.
6. Выращивание саженцев отводками от маточных кустов.
7. Заготовка растительной земли и дерна.
8. Защита деревьев от повреждений и утепление их на зиму.
9. Изготовление питательных кубиков, глиняных и торфоперегнойных горшков.
10. Выкапывание посадочных ям, канав и траншей, трамбование почвы.
11. Корчевка пней и кустарников вручную.
12. Обрезка корней саженцев (сеянцев) при посадке.
13. Обрезка поросли у деревьев и кустарников.
14. Окучивание и разокучивание деревьев, кустарников, многолетников.
15. Оправка, подвязывание, подкормка, прополка в парниках, мульчирование и утепление древесно-кустарниковых и цветочных растений.
16. Планировка площадей, гряд, дорожек и откосов с выборкой корней, камней и разбивкой комьев.
17. Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке.
18. Полив деревьев, кустарников, газонных трав и цветочных растений ручным способом.
19. Посев, подсев газонных трав на горизонтальных поверхностях, прикатывание, притенение посевов.
20. Прикапывание посадочного материала.
21. Проведение профилактических мер защиты декоративных растений.
22. Разметка (маркировка) рядов и борозд.
23. Рыхление клумб, приствольных лунок.
24. Составление букетов цветов, установка цветов в горшках.
25. Сплошная одерновка горизонтальных поверхностей и откосов в клетку, ремонт одерновки, заготовка спиц для одерновки.
26. Срезка, выкапывание, очистка от земли, корней и чешуи, отщипывание деток цветов однолетних и многолетних.
27. Уборка территории от строительных отходов, мусора, листьев, срезанных ветвей, скошенной травы, снега и их погрузка и разгрузка.
28. Устройство гряд, борозд и приствольных лунок.
29. Устройство насыпных клумб и рабаток.
30. Устройство цветников из однолетних и многолетних.

## **Условия реализации программы подготовки по профессии «Рабочий зеленого хозяйства»**

Реализация программы предполагает наличие учебного кабинета, сооружений для практической работы в защищенном грунте.

Оборудование и инструмент для отработки профессиональных навыков:

- Садовый инвентарь.
- Садовая техника.
- Материалы для флористических работ.
- Таблицы, рабочие стенды.
- Видеоролики, презентации.

### **Информационное обеспечение обучения**

1. Д. Бабин «Энциклопедия цветоводства».
2. Гребенщиков С.К. Справочное пособие по защите растений для садоводов и огородников.
3. Гельмут Янтра «Энциклопедия комнатных растений».
4. Родина В.А. Цветоводство в школе. Пособие для учителей.
5. Ярослав Рак Энциклопедия комнатных растений.
6. С. Филипс Выращивание растений в цветочных горшках.
7. Д. Ниссен Энциклопедия «Комнатные растения».
8. Д-р Д.Г.Хессайон «Все о комнатных растениях».
9. Д-р Д.Г.Хессайон «Все о комнатных растениях» книга вторая.
10. Д-р Д.Г.Хессайон «Все о теплицах и зимних садах».
11. Н.В. Кузнецова «Ландшафтный дизайн».