

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ТЮМЕНСКИЙ ТЕХНИКУМ ИНДУСТРИИ ПИТАНИЯ, КОММЕРЦИИ И СЕРВИСА»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **ПМ. 02 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧИЙ ЗЕЛЕННОГО ХОЗЯЙСТВА (3 РАЗРЯДА)**

по профессиональному обучению и социально-профессиональной адаптации для  
выпускников школ, обучавшихся по общеобразовательным адаптированным  
программам по профессиям:

Комплектовщик товаров, Рабочий зеленого хозяйства

Рабочая программа профессионального модуля разработана в соответствии с рабочим учебным планом по профессиям Комплектовщик товаров, Рабочий зеленого хозяйства, Перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02 июля 2013 г. N 513, Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94), Профессиональным стандартом Специалист в области декоративного садоводства, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 02 сентября 2020 г. N 627н, Требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, утв. Постановлением Минтруда РФ от 05 марта 2004 г. № 30, выпуск 51.

Организация-разработчик: ГАПОУ ТО «Тюменский техникум индустрии питания, коммерции и сервиса»

Разработчик: Хохрякова Н.А., преподаватель первой квалификационной категории

Одобрено  
на заседании ПЦК ЗУХ  
Протокол № 11 «11» 06 2021 г.  
Председатель ПЦК  
Иванов / Григорьев Л. А.  
(Подпись)

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
Бочанова Н.В. Бочанова  
(подпись)

СОГЛАСОВАНО  
Рифкин  
(должность)  
ООО "ЛСС"  
(организация/предприятие)

КМ Иванов Н.П.  
«11» 06 2021 г.  


## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	22
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	24

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

## **ПМ.02. Выполнение работ по профессии Рабочий зеленого хозяйства (3 разряда)**

### **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа ПМ.02. Выполнение работ по профессии Рабочий зеленого хозяйства (3 разряда) является частью программы профессионального обучения и социально-профессиональной адаптации по профессиям: Комплектовщик товаров, Рабочий зеленого хозяйства, в части освоения вида профессиональной деятельности выполнение работ по профессии Рабочий зеленого хозяйства (3 разряда) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1 Подготавливать почву и семенной материал для выращивания цветочных растений

ПК 2.2 Выращивать и ухаживать за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями

ПК 2.3 Защищать декоративные цветочные, древесно-кустарниковые растения от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей и болезней

ПК 2.4 Формировать газоны, цветники, производить посадку декоративных древесно-кустарниковых растений

### **1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения видом профессиональной деятельности Выполнение работ по профессии Рабочий зеленого хозяйства (3 разряда) и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- подготовки почвы и семенного материала для выращивания цветочных растений

- выполнения работ выращиванию декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений

- формированию газонов и цветников

#### **уметь:**

- Обрабатывать почву и выполнять подготовительные работы для посадки растений
- Проводить окучивание и полив растений
- Сажать, пересаживать саженцы, черенки, сеянцы, деревья, кустарники, цветочные растения
- Пользоваться садово-огородным инструментом и инвентарем
- Оценивать результаты анализа почв
- Применять методики определения структуры почвы
- Использовать приемы раскисления или расщелачивания почвы
- Использовать индивидуальные средства защиты
- Владеть техникой сбора и сушки семян декоративных растений
- Владеть методами обмолота и очистки семян
- Использовать отраслевые справочники и базы данных
- Владеть приемами подготовки семян, сортировки луковиц и клубнелуковиц цветочных растений
- Владеть приемами пикировки и черенкования декоративных растений
- Владеть техникой выгонки луковичных растений

- Владеть приемами выращивания отводками саженцев, черенками древесно-кустарниковых растений
- Планировать сроки зеленого черенкования, посадки
- Владеть приемами обрезки и формирования кроны молодых деревьев и кустарников
- Использовать простые метеорологические приборы и приборы радиационного контроля
- Определять поврежденные, отмершие части растений
- Использовать индивидуальные средства защиты
- Отбирать и составлять травосмеси
- Производить укатку при засыпке семян растительной смесью
- Владеть техникой посадки декоративных растений по рисунку

**знать:**

- Способы обработки почвы
- Способы посева семян и высадки рассады
- Виды орошения, нормы и время полива
- Способы посадки, пересадки растений
- Технологические процессы кошения, обрезки, трамбовки
- Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ
- Состав и свойства почв
- Способы улучшения состава и структуры почв
- Типы и характеристики удобрений
- Технологии получения компоста
- Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации
- Виды цветочных декоративных растений
- Типы и признаки созревания семян и плодов
- Технологии специальной обработки семян
- График посева культур, высадки рассады
- Методы вегетативного и генеративного размножения декоративных растений
- Методы, сроки стратификации семян
- Технологии вегетативного размножения декоративных растений
- Виды, способы и схемы посева семян древесных, древесно-кустарниковых растений
- Технологии и сроки заготовки черенков
- Технологии внесения удобрений и подкормки растений
- Технологии обрезки и формирования крон молодых деревьев и кустарников
- Способы защиты декоративных растений от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений
- Технологии профилактики и борьбы с болезнями и вредителями растений
- Технологии устройства газонов
- Виды газонных трав, варианты травосмесей
- Сезонные, морфологические характеристики декоративных растений
- Технологии создания сложных композиций из декоративных растений
- Нормы высева семян, плотности посадки декоративных растений
- Внешние признаки декоративных растений

**1.3 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

общее количество часов: 1036 часов, в том числе:

максимальная учебная нагрузка – 1036 часов;

обязательная аудиторная учебная нагрузка – 1036 часов;

учебная практика – 240 часов;

производственная практика – 390 часов.

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: Выполнение работ по профессии Рабочий зеленого хозяйства, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Подготавливать почву и семенной материал для выращивания цветочных растений
ПК 2.2	Выращивать и ухаживать за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями
ПК 2.3	Защищать декоративные цветочные, древесно-кустарниковые растения от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей и болезней
ПК 2.4	Формировать газоны, цветники, производить посадку декоративных древесно-кустарниковых растений
ОК 1	Организовывать собственную деятельность, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий, итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности
ОК 3	Нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, и применять ее для эффективного выполнения профессиональной задачи
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

### 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1 Тематический план профессионального модуля ПМ.02 Выполнение работ по профессии Рабочий зеленого хозяйства (3 разряда)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ПМ. 02 Выполнение работ по профессии Рабочий зеленого хозяйства (3 разряда)</b>		<b>1036</b>					
<b>ПК 2.1- ПК 2.4</b>	МДК 02.01 Технология выполнения простых работ при устройстве скверов и газонов и содержании зеленых насаждений	<b>184</b>	<b>184</b>	<b>114</b>			
	МДК 02.02. Основы зеленого строительства	<b>184</b>	<b>184</b>	<b>114</b>			
	МДК 02.03. Технология выращивания декоративных культур	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>28</b>			
	<b>Учебная практика</b>	<b>240</b>				<b>240</b>	
	<b>Производственная практика</b>	<b>390</b>					<b>390</b>
	<b>Всего</b>	<b>1036</b>	<b>406</b>	<b>256</b>		<b>240</b>	<b>390</b>



### 3.2 Содержание обучения профессиональному модулю ПМ.02 Выполнение работ по профессии Рабочий зеленого хозяйства (3 разряда)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>ПМ.02 Выполнение работ по профессии Рабочий зеленого хозяйства</b>			
<b>МДК 02.01 Технология выполнения простых работ при устройстве скверов и газонов и содержании зеленых насаждений</b>		<b>184</b>	
Тема 1.1 Введение	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	1 Основы садово-паркового искусства		
	2 История зеленого хозяйства в России		
Тема 1.2 Оборудование и инвентарь, используемый в зеленом хозяйстве	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
	1.Основное оборудование и инвентарь зеленого хозяйства		
	2.Краткая техническая характеристика основного оборудования		
	3.Уход за садовым инвентарём в зимний период	<b>2</b>	
	<b>Практическое занятие</b> Практическое занятие №1 Установление правил безопасного использования оборудования и инвентаря при выполнении определенных работ рабочим зеленого хозяйства		
Тема 1.3 Подготовка территории под озеленение	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	Очистка территории от мусора		
	Завоз растительной почвы		
	Планировка участка.		
	Разбивка участка на деланки.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №2. Схематичное построение дренажной системы	<b>2</b>	
	Практическое занятие №3.Схематичное построение устройства водоснабжения	<b>2</b>	
Тема 1.4 Агротехническая подготовка	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	Подготовка почвы на объектах озеленения.		
	Мероприятия по сохранению существующих насаждений и растительного покрова		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
территории объекта	Изучение разновидности дорожек и техники монтажа		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №4. Определение мероприятий по охране и защите существующей растительности	2	
	Практическое занятие №5. Проектирование садовой тропинки из сплошного бетонного покрытия	2	
Тема 1.5 Планировочные работы	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Изучение видов деревьев и кустарников наиболее адаптированных к почвам и климатическим условиям Тюменской области		
	Изучение особенностей при посадки саженцев		
	Способы посадки саженцев		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №6. Составление план-проекта «Разбивка сквера как зоны отдыха».	2	
	Практическое занятие №7. Отработка умений по технологии подготовки посадочных мест, технологии последовательности посадочных работ.	2	
Тема 1.6 Устройство дорожных покрытий.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Характеристика дорожных покрытий		
	Устройство щебеночных, плиточных, грунтовых дорожных покрытий		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №8. Отработка умений по правилам ухода за садовыми дорожками и площадками	2	
	Практическое занятие №9. Определение типов покрытий используемых при устройстве дорожек и площадок	2	
Тема 1.7 Понятие и виды зелёных насаждений.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Зеленные насаждения - роль и требования в системе озеленения		
	Виды зеленных насаждений		
	Основное назначение зеленых насаждений и их классификация		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №10. Определение санитарно-гигиенических функций	2	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	зеленых насаждений в городе		
	Практическое занятие №11. Определение декоративно-планировочных функций зеленых насаждений в городе	2	
Тема 1.8 Содержание и формирование зеленых насаждений	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	1
	Сроки, потребности в поливе и прополке растений, рыхление почвы		
	Способы полива и прополки растений, рыхления почвы		
	Виды подкормок, способы подкормки растений		
	Расстояния от сооружений до посадок деревьев и кустарников		
	Внесение удобрений, рыхление почвы, мульчирование и утепление		
	Лечение, защита растений от вредителей и болезней		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №12. Отработка умений по обрезке кроны зеленых насаждений	2	
	Практическое занятие №13. Составление плана мероприятий по формированию живой изгороди	2	
Тема 1.9 Сквер, как одна из форм городского пространства	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Классификация городских скверов		
	Основные функции городских скверов		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №14. Работа над планом-проектом «Разбивка сквера как зоны отдыха»	2	
	Практическое занятие №15. Составление плана-проекта «Разбивка сквера как детской площадки»	2	
Тема 1.10 Технология выполнения работ при разбивке скверов	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	1
	Обустройство территории (орошение, осушение, подводка коммуникаций, организация поверхностного стока вод)		
	Благоустройство территории (строительство и монтаж малых архитектурных форм)		
	Устройство искусственных водоемов, фонтанов, альпийских горок		
	Озеленение территории		
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	Практическое занятие №16. Отработка умений по подготовке основания под	2	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	водоем, рокарий, альпинарий		
	Практическое занятие №17. Отработка умений по устройству и ремонту водоемов, рокарий, альпинариев	2	
	Практическое занятие №18. Отработка умений по уходу за водоемами, рокариями, альпинариями	2	
Тема 1.11 Технология выполнения работ по устройству газонов	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	1
	Устройство садовых дорожек, площадей и спортивных площадок.		
	Устройство и содержание дорожных покрытий.		
	Виды газонов.		
	Способы посева газонов		
	Осенний уход за газоном. Подготовка газона к зиме		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №19. Отработка мероприятий по созданию рулонного газона и его содержания	2	
Тема 1.12 Ремонт и восстановление поврежденных газонов	Практическое занятие №20. Отработка мероприятий по выполнению определенных операций при посеве газонной травы	2	1
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	Подготовка газона к ремонту		
	Этапы ремонта газона		
	Уход за газоном после ремонта		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие № 21. Рассмотрение трех операций по ремонту газона	2	
	Практическое занятие № 22. Рассмотрение мероприятий по уходу за газоном: стрижка, подкормка, аэрация, полив	2	
Тема 1.13. Устройство и содержание цветников	Типы цветников Цветочное оформление: регулярный и естественный стиль.	4	1
	Бордюры и одиночные посадки.		
	Клумбы, подготовка почвы.		
	Особенности ухода за цветниками. Рыхление почвы.		
	Подбор растений по высоте, окраске.		
	Разметка цветника.		
	Выбор участка под розарий.		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Посадка и уход за розами.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	Практическое занятие № 23. Проведение осеннего ухода за цветником	2	
	Практическое занятие №24. Формирование умений по посадке и уходу горшочных цветковых растений	2	
	Практическое занятие №25. Формирование умений по выращиванию роз в открытом грунте	2	
Тема 1.14 Выкорчёвка пней	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Цель, приемы выкорчевывания, правила безопасной работы		
	Окапывание пня, подрубка и подпиливание корней, выворачивание пня		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №26. Отработка умений физического способа выкорчёвки пней	2	
	Практическое занятие №27. Отработка умений механического способа выкорчёвки пней	2	
Тема 1.15 Содержание дорожных покрытий	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Уход за садовыми дорожками и площадками (полив, подметание, обрезка, борьба с сорняками).		
	Текущий ремонт дорожных покрытий, восстановление слоя высевов, ямочный ремонт		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №28. Проведение мероприятий по уходу за дорожно-тропиночной сети	2	
	Практическое занятие №29. Составление схемы вариантов установки бордюрных блоков.	2	
Тема 1.16 Выращивание саженцев, выкопка, транспортировка и реализация.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Основные вопросы технологического процесса выращивания и формирования саженцев деревьев и кустарников.		
	Сроки и способы выкопки. Сортировка саженцев. Прикопка саженцев		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Упаковка и транспортировка саженцев		
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	Практическое занятие №30. Проведение посева семян сосны.	2	
	Практическое занятие №31. Выявление сроков и способов выкопки саженцев	2	
	Практическое занятие №32. Отработка умений по сортировке и прокопке саженцев	2	
Тема 1.17 Подготовка посадочных мест и посадка посадочного материала	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	1
	Подготовка посадочных мест, посадка саженцев с обнаженной корневой системой		
	Подготовка посадочных мест и посадка саженцев с комом земли		
	Подготовка посадочных мест и посадка живой изгороди		
	Перевозка посадочного материала из питомника		
	Подготовка посадочных мест под вересковые сады		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №33. Разработка схемы поэтапного проведения посадочных работ	2	
	Практическое занятие №34. Ознакомление с правилами обертывания стволов деревьев рогожей, мешковиной, соломой	2	
Тема 1.18 Особенности посадки крупномерных деревьев.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Этапы посадки крупномера		
	Уход после посадки крупномера		
	Периоды для благоприятной пересадки крупномерных деревьев		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №34. Выявление положительных результатов при озеленении объекта благодаря посадке крупномерного посадочного материала	2	
	Практическое занятие №35. Выявление основных способов посадки крупномерных деревьев и их сроки	2	
Тема 1.19. Содержание деревьев и кустарников	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	1
	Содержание деревьев в условиях магистралей и улиц		
	Содержание деревьев хвойных пород		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Содержание деревьев в контейнерах		
	Содержание кустарников одиночных, в группах, в живых изгородях		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №36.Проектирование плана по созданию живой изгороди	2	
	Практическое занятие №37. Исследование путей повышения жизнеспособности растений в городе	2	
Тема 1.20 Лечение растений и защита от вредителей и болезней	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Устранение механических повреждений у декоративных деревьев		
	Защитные и профилактические мероприятия с применением химических и биологических препаратов		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №38.Исследование методов санитарно-оздоровительных мероприятий в объектах озеленения	2	
	Практическое занятие №39.Составление перечня особо опасных вредителей и болезней	2	
Тема 1.21 Технология выполнения работ по созданию вертикального озеленения	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	1
	Вертикальное озеленение как способ создания неповторимой композиции		
	Конструкции для вертикального озеленения. Значение и задачи вертикального озеленения. Ассортимент вьющихся растений. Озеленение стен зданий и арок. Озеленение окон и балконов. Размещение растений, выращиваемых у фундамента.		
	Посадка и уход за вьющимися растениями		
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	Практическое занятие №40.Определение мероприятий для создания вертикального озеленения	2	
	Практическое занятие №41. Обеспечение ухода по содержанию вьющихся кустарников	2	
	Практическое занятие №42. Проектирование зеленой картины из растений суккулентов	2	
Тема 1.22 Основные работы по	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Классификация водоемов по назначению		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
озеленению водоемов	Способы создания искусственных водоемов		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №43. Рассмотрение основных положений озеленения водоемов	2	
	Практическое занятие №44. Правила создания оформления берегов и прилегающих к ним зон	2	
Тема 1.23 Устройство малых архитектурных форм на территории озеленения	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	МАФ, их виды и назначение		
	Виды декоративных МАФ и способы их включения в сад		
	Применение малых архитектурных форм для озеленения		
	правила ухода за малыми архитектурными формами		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №45. Рассмотрение технологии устройства малых архитектурных форм	2	
Тема 1.24 Правила прививки плодовых деревьев	Практическое занятие №46. Подборка растений для вертикального озеленения с применением малых архитектурных форм	2	
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Значение прививки		
	Виды прививок		
	Зеленая хирургия		
	Преимущества прививки плодовых деревьев		
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	Практическое занятие №47. Проведение прививки способом окулировки глазком	2	
	Практическое занятие №48. Проведение прививки черенком	2	
Тема 1.25. Комплекс мероприятий, по подготовке к зимнему периоду древесных и кустарниковых пород	Практическое занятие №49. Проведение прививки копулировкой	2	1
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	Подготовка декоративных растений к зимовке		
	Подкормка растений		
	Осенняя обрезка		
	Способы зимнего укрытия растений		
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	



Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Практическое занятие №50. Рассмотрение схемы обрезки старых ветвей у черной смородины и обрезки запущенного крыжовника	2	
	Практическое занятие №51.Определение мероприятий подкормок для подготовки кустарников и деревьев к зиме	2	
	Практическое занятие №52. Утепление древесно-кустарниковых растений.	2	
Тема 1.26 Формирование кроны деревьев и кустарников.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Виды кронирования		
	Способы обрезки кроны		
	Виды обрезки садовых культур	<b>4</b>	
	<b>Практические занятия</b>		
	Практическое занятие №53. Выявление и установление техник и правил обрезки деревьев	2	
Практическое занятие №54. Проведение формовочной обрезки деревьев	2		
Тема 1.27 Омоложение деревьев.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Цель омолаживающей обрезки		
	Постепенная омолаживающая обрезка		
	Половинная омолаживающая обрезка		
	Кардинальная омолаживающая обрезка		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №55. Омоложение старого высокого и густого дерева	2	
	Практическое занятие №56. Рассмотрение критериев двух этапной омолаживающей обрезки	2	
<b>МДК.02.02 Основы зеленого строительства</b>		<b>184</b>	
Тема 2.1 Условия роста растений.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Воздушный режим.		
	Водный баланс растений.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №1. Выявление приёмов регулирования воздушного режима	2	
Практическое занятие №2. Определение временного и длительного завядания растений и влияние на растений избытка влаги в почве	2		
Тема 2.2	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Световой режим растений	Светолюбивые, растения		
	теневыносливые и тенелюбивые растения		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие № 3. Определение и рассмотрение процесса фотосинтеза растений.	2	
	Практическое занятие № 4. Определение различия между тенелюбивых и теневыносливых растений и выявление фаворитов тенистого сада	2	
Тема 2.3 Тепловой режим	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Теплолюбивые растения.		
	Морозостойкие растения.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие № 5. Выявление сортов многолетних зимостойких кустарников	2	
	Практическое занятие № 6. Рассмотрение особенностей правильного ухода и подготовки к зиме декоративных теплолюбивых кустарников	2	
Тема 2.4. Режим питания растений	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Питание растений и методы его регулирования.		
	Воздушное и почвенное питание растений		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое задание № 7. Рассмотрение особенностей выращивания растений на искусственных средах	2	
	Практическое задание № 8. Выявление элементов питания растений и их значение	2	
Тема 2.5. Почва и ее свойства	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Почвообразовательный процесс.		
	Виды разрушения почвы (выветривание, заболачивание)		
	Физические и химические свойства почвы		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие № 9. Выявления почвенного плодородия почв (естественное, искусственное).	2	
	Практическое занятие № 10. Установление роли почвенных бактерий в образовании гумуса	2	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 2.6. Обработка почвы в зеленом строительстве	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	Задачи и основные приемы обработки.		
	Окультуривание дерново-подзолистых почв в древесно-кустарниковых питомниках и цветочных хозяйствах		
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	Практическое занятие № 11. Проведение чередования культур в севообороте	2	
	Практическое занятие № 12. Рассмотрение приемов поверхностной обработки почвы.	2	
	Практическое занятие № 13. Проведение заготовки дерновой земли	2	
Тема 2.7. Система применения удобрений в зеленом строительстве	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	Минеральные удобрения и химическая мелиорация почв		
	Органические удобрения		
	Система применения удобрений в зеленом строительстве		
	Стимуляторы роста растений		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие № 14. Определение минеральных удобрений по коллекциям и образцам.	2	
	Практическое занятие № 15. Ознакомление с расчетом доз внесения минеральных удобрений для различных цветочных и декоративно-лиственных растений, кустарников, деревьев.	2	
Тема 2.8. Подготовка семян к посеву	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
	Понятие, характеристика и методы стимуляции		
	Понятие, характеристика и методы отбраковки		
	Понятие и методы обеззараживания		
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	Практическое занятие № 16. Проведение различных видов предпосевной обработки семян	2	
	Практическое занятие № 17. Проведение пескования и барботирования семян	2	
	Практическое занятие № 18. Проведение стратификации семян	2	
Тема 2.9.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Размножение растений	Понятие и способы размножения растений		
	Посевные качества семян.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие № 19. Проведение выращивания растений из семян.	2	
	Практическое занятие № 20. Проведение вегетативного способа размножения растений.	2	
Тема 2.10. Цветковые растения открытого и закрытого грунта.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	1
	Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения.		
	Влияние света, температуры и влажности воздуха, почвенных условий на цветочные растения.		
	Рассадный способ выращивания однолетников. Посев в открытый грунт		
	Биологические особенности луковичных культур. Применение в озеленении.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие № 21. Рассмотрение ассортимента однолетних цветочных растений по гербарным образцам, фотоснимкам, рисункам, натуральным образцам.	2	
	Практическое занятие № 22. Рассмотрение ассортимента луковичных цветочных культур по гербарным образцам, фотоснимкам, рисункам, натуральным образцам.	2	
Тема 2.11 Выгоночные культуры	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Биологические особенности и сорта тюльпанов, гиацинтов, нарциссов		
	Выгонка красивоцветущих кустарников		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие № 23. Выявление методов выгонки декоративных растений	2	
	Практическое занятие № 24. Проведение выгонки тюльпанов, крокусов и нарциссов.	2	
Тема 2.12 Подготовка семян к посеву	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Способы подготовки посевного материала к посеву		
	Правила и сроки посева семян		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Практическое занятие № 25. Проведение подготовительных работ к посеву семян цветочных культур	2	
	Практическое занятие № 26. Проведение посева семян цветочных культур	2	
Тема 2.13 Правила создания цветников	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Виды цветников и их особенности		
	Основные принципы и правила создания цветников.		
	Особенности размещения цветника		
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	Практическое занятие № 27. Создание рисунка цветника с использованием цветовой гаммы и различных видов цветочного оформления	2	
	Практическое занятие № 28. Подбор ассортимента растений для цветников	2	
	Практическое занятие № 29. Проектирование цветочной клумбы	2	
Тема 2.14 Приемы работ по устройству цветника	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	1
	Разбивка плана цветника в натуре.		
	Применение шаблона при разбивке цветника		
	Подготовка места для клумб и рабаток.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие № 30. Установление сроков посадки различных цветочных культур	2	
	Практическое занятие № 31. Анализ сроков цветения цветочно-декоративных растений.	2	
Тема 2.15 Технология ухода за цветочно-декоративными растениями	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Полив. Частота полива. Полив в разные периоды роста растений		
	Рыхление почвы		
	Формирование почвы		
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	
	Практическое занятие № 32. Проведение мероприятий по уходу за цветниками.		
Тема 2.16 Выращивание декоративных растений в оранжерее или	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Особенности выращивания растений в оранжерее или теплице.		
	Отличительные признаки оранжереи от теплицы		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
теплице	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	Практическое занятие № 33. Составление план-схемы по устройству оранжереи	2	
	Практическое занятие № 34. Подбор ассортимента растительности для оранжереи	2	
	Практическое занятие № 35. Определение технологии выращивания роз в теплице	2	
Тема 2.17 Выращивание растений в зимнем саду	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Особенности выращивания растений в зимнем саду		
	Отличительные признаки зимнего сада от оранжереи		
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	
	Практическое занятие № 36. Проведение пересадки и перевалки горшечных растений.		
Тема 2.18 Внешние признаки декоративных растений	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Размеры растений		
	Декоративные качества кроны.		
	Декоративные качества листьев		
	Декоративные качества цветков		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое задание № 37. Определение декоративных особенностей кустарников, произрастающих в городе Тюмени	2	
	Практическое задание № 38. Определение декоративных особенностей древовидных растений, произрастающих в городе Тюмени	2	
Тема 2.19 Кустарные растения	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	1
	Что представляет собой кустарное растение		
	Виды кустарных растений		
	Вечнозеленые кустарники		
	Цветущие кустарники		
	Плодово-ягодные кустарные растения		
	Классификация кустарников		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Практическое задание № 39. Выявление кустарных растений с колючками и шипами, используемые в садово-парковом строительстве для создания живых изгородей.	2	
	Практическое задание № 40. Рассмотрение основных характеристик древесно-кустарниковых растений хвойных пород наиболее интересны для зеленого строительства.	2	
Тема 2.20 Древесные растения	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	1
	Классификация зеленых насаждений		
	Описание, классификация, технология выращивания деревьев.		
	Декоративные свойства древесных пород		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое задание № 41. Применение технологий высадки крупномерного растения в зимний период	2	
	Практическое задание № 42. Рассмотрение декоративных свойств древесных пород при озеленении территории	2	
Тема 2.21 Культурные цветковые растения	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Культурные и дикорастущие цветковые растения: виды, разница между ними.		
	Разнообразие цветковых культур.		
	Цветковые растения, наиболее распространенные в местных условиях		
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	Практическое задание № 43. Определение основных групп цветочных культур по их классификации	2	
	Практическое задание № 44. Выявление отличительных черт покрытосеменных и голосеменных растений.	2	
	Практическое задание № 45. Сбор, сушка и хранение семян цветочных растений	2	
Тема 2.22 Вредители и болезни цветочно-декоративных растений	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Основные вредители цветочно-декоративных растений		
	Вирусные болезни цветочно-декоративных и садово-парковых растений.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое задание № 46. Проведение мероприятий по профилактике и основным мерам борьбы с вредителями цветочно-декоративных растений.	2	
	Практическое задание № 47. Проведение мероприятий по профилактике и	2	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	основным мерам борьбы с болезнями цветочно-декоративных растений.		
Тема 2.23. Вредители и болезни декоративных древесных растений и кустарников	<b>Содержание учебного материала</b>	2	1
	Основные болезни декоративных древесных растений и кустарников. Неинфекционные заболевания. Инфекционные заболевания.		
	Основные вредители декоративных древесных растений и кустарников		
	<b>Практические занятия</b>	4	
	Практическое занятие №48. Проведение мероприятий по профилактике и основным мерам борьбы с болезнями декоративных древесных растений и кустарников	2	
	Практическое занятие №49. Проведение мероприятий по профилактике и основным мерам борьбы с вредителями декоративных древесных растений и кустарников	2	
Тема 2.24. Меры борьбы с вредителями, болезнями газонных трав	<b>Содержание учебного материала</b>	2	1
	Основные болезни газонных трав		
	Основные вредители газонных трав		
	<b>Практические занятия</b>	2	
	Практическое занятие №50. Проведение защитных мероприятий от вредителей и болезней газонных трав.		
Тема 2.25. Луковичные цветы под зиму-посадка и уход осенью	<b>Содержание учебного материала</b>	2	
	Место посадки луковичных цветов под зиму		
	Подготовка цветочных луковиц к посадке под зиму и посадка луковичных		
	Укрытие и уход за луковичными осенью		
	Выкапывание луковиц, клубне-луковиц и цветочных растений		
	Зимний уход за луковицами растений		
	<b>Практические занятия</b>	4	
	Практическое занятие №51. Проведение мероприятий по подготовке к зимовке луковиц цветов	2	
Тема 2.26. Размножение кустарников	Практическое занятие №52. Определение методов ухода за комнатными луковичными цветами	2	
	<b>Содержание учебного материала</b>	4	1
	Размножение растений черенками		
	Размножение делением куста		



Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Размножение корневой порослью		
	Размножение отводками		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №53. Проведение мероприятий по размножению растений черенкованием	2	
	Практическое занятие №54. Проведение мероприятий по размножению корневой порослью	2	
Тема 2.27. Принцип построения цветочных композиций	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Пропорция (соразмерность), способы пропорционирования размеров цветника и его частей, золотое сечение. Законы воздушной и линейной перспективы. Основные правила размещения растений в цветниках.		
	Принципы выбора ассортимента по цвету. Основные понятия цветоведения. Гармонизация цветковых сочетаний		
	Принципы выбора растений по отношению к экологическим факторам среды (свет, вода, почва и т.д.) Принципы выбора растений по высоте и времени цветения		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие №55. Проектирование цветников и клумб	2	
	Практическое занятие №56. Составление ассортимента весенне- летне- и осеннее-цветущих растений для условий Тюменской области.	2	
Тема 2.28. Устройство газонов способом дернования	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Правил устройства газона способом одерновки		
	Особенности выращивания дерновых ковров		
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	
	Практическое занятие №57. Выявление отрицательных и положительных результатов при создании дерновых ковров		
Тема 2.29 Классификация зелёных насаждений	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	1
	Влияние насаждений на микроклимат.		
	Значение растений в борьбе с городским шумом и в благоустройстве города.		
	Основные элементы системы озеленения		
	Особенности озеленения объектов зеленых насаждений общего пользования; ограниченного пользования; специального назначения. Принципы размещения		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>МДК.02.03 Технология выращивания декоративных культур</b>		<b>38</b>	
Тема 3.1 Значение растений в создании комфортной среды для жизнедеятельности человека	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Важное значение растений в природе		
	Важное значение растений в жизни человека		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическое задание № 1. Исследование растений как материала для одежды	2	
	Практическое задание № 2. Определение лекарственных свойств растений	2	
Тема 3.2 Технология выращивания цветочно – декоративных культур	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Посев семян цветочных культур		
	Пикировка сеянцев		
	Вегетативное размножение цветочно- декоративных культур		
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	Практическое задание № 3. Выполнение подготовки семян цветочных культур к посеву	2	
	Практическое задание № 4. Проведение посева подготовленных семян цветочных культур	2	
	Практическое задание № 5. Проведение черенкования цветочно-декоративных культур	2	
Тема 3.3 Технология выращивания суккулентов	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Суккуленты: виды и названия		
	Выращивание суккулентов из семян		
	Суккуленты: посадка и уход		
	Размножение суккулентов		
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	Практическое задание № 6. Рассмотрение суккулентов как материал для использования в интерьере	2	
	Практическое задание № 7. Составление композиции мини-сад из суккулентов	2	
	Практическое задание № 8. Составление флорариума с использованием суккулентов	2	
Тема 3.4. Размножение декоративных деревьев и кустарников в	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Понятие о питомнике, его задачи.		
	Севообороты в питомнике		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
питомнике.	Семенное размножение: сбор (заготовка) плодов, семян, подготовка семян к посеву, посев семян, уход за сеянцами, их выкопка, сортировка, прикопка.		
	Вегетативное размножение, укоренение черенков, отводками, прививкой.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	Практическое задание № 9. Выявление методов выращивания различных групп роз: обрезка, подкормка, полив, рыхление, зимнее укрытие.	2	
	Практическое задание № 10. Выявление методов доращивания саженцев деревьев из леса.	2	
	Практическое задание № 11. Размножение методом черенкования хвойных кустарников в питомнике	2	
Тема 3.5 Особенности посадки и пересадки саженцев плодовых деревьев	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	1
	Выбор места для посадки		
	Время посадки саженцев		
	Сроки посадки саженцев		
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	Практическое задание № 12. Проведение осенней посадки саженцев плодовых деревьев	2	
	Практическое задание № 13. Проведение посадки саженца яблони	2	
	Практическое задание № 14. Рассмотрение способов пересадки плодовых деревьев	2	
<b>Комплексный экзамен</b>			
<b>Всего</b>			
Учебная практика Виды работ: - Водное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность. Производственная санитария. - Профессиональная характеристика «Рабочий зелёного строительства» - Подготовка к садовым работам - Натягивание на парниках и в утепленном грунте синтетической пленки. - Размножение деревьев и кустарников - Заготовка растительной земли - Планировка площадей, гряд, дорожек и откосов с выборкой корней, камней и разбивкой комьев - Вскопка, рыхление, боронование, прикатывание и выравнивание почвы ручным инструментом		<b>240</b>	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Внесение в почву органических и минеральных удобрений</li> <li>- Пикировка и черенкование декоративных растений, Прививка древесных растений</li> <li>- Пикировка и черенкование декоративных растений, Прививка древесных растений</li> <li>- Обрезка поросли у деревьев и кустарников.</li> <li>- Окучивание и разокучивание деревьев, кустарников, многолетников.</li> <li>- Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке</li> <li>- Размножение одно -, двух- и многолетних растений рассадным способом, а также посевом семян в открытый грунт под зиму или весной</li> <li>- Проведение профилактических мер защиты декоративных растений.</li> <li>- Выкапывание, прикапывание (временно и постоянно) и транспортировка посадочного материала</li> <li>- Подготовка посадочных мест для посадки древесно-кустарниковых растений</li> <li>- Организация высадки декоративных растений</li> <li>- Посадка, высадка древесно-кустарниковых растений</li> <li>- Уход за древесно-кустарниковой растительностью</li> <li>- Уход за древесно-кустарниковой растительностью</li> <li>- Подрезка корней в грунте, отделение отводок саженцев древесно-кустарниковых растений</li> <li>- Лечение ран и дупел деревьев</li> <li>- Устройство газона методом ручного посева / укладка рулонного газона. Уход за газоном</li> <li>- Устройство газона методом ручного посева / укладка рулонного газона. Уход за газоном</li> <li>- Прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов</li> <li>- Проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов</li> <li>- Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав</li> <li>- Прополка приствольных лунок, мульчирование, покраска срезов</li> <li>- Уход за живыми изгородями: стрижка простая и фигурная, вырезка суши, рыхление</li> <li>- Особенности выращивания цветочно-декоративных растений</li> <li>- Правила подбора растений для цветочного оформления по высоте, времени цветения и колеру</li> <li>- Принцип построения цветочных композиций и правила размещения цветочных растений по цвету и по экобиологическим характеристикам</li> <li>- Планировка цветника. Разбивка цветника</li> <li>- Сбор семян, сушка, фасовка, хранение</li> </ul>		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Выкапывания цветочных растений и выборка их из почвы</li> <li>- Проведение прищипки и пинцировки.</li> <li>- Принципы размещения насаждений и нормы озеленения объектов</li> </ul> Дифференцированный зачет		
	<p>Производственная практика</p> <p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инструктаж по охране труда и технике безопасности для обучающихся по профессии «Рабочий зеленого хозяйства».</li> <li>- Выполнение подготовки территории под озеленение участка</li> <li>- Сбор и складирование строительного и органического мусора</li> <li>- Погрузка и разгрузка вручную растительной земли.</li> <li>- Выполнение работ по уходу за растениями в живой изгороди, вертикальном озеленении</li> <li>- Выполнение работ по стрижке газона</li> <li>- Очистка газона. Сгребание скошенной травы. Мульчирование.</li> <li>- Подкормка газона минеральными удобрениями</li> <li>- Очистка участка, внесение удобрений, рыхление и перекопка почвы в приствольных кругах и междурядьях, проведение наблюдений</li> <li>- Технология ухода за растениями в живой изгороди, вертикальном озеленении (подкормка, прополка)</li> <li>- Технология ухода за растениями в живой изгороди, вертикальном озеленении (подвязка растений к опорам, распрямление плетей)</li> <li>- Технология ухода за растениями в живой изгороди (обрезка поврежденных и сухих побегов)</li> <li>- Выполнение ремонта дорожек различных типов</li> <li>- Выполнение ремонта спортивных площадок</li> <li>- Технология ремонта дорожек различных типов (окучивание, рыхление, выравнивание)</li> <li>- Санитарная и формовочная обрезка деревьев и кустарников</li> <li>- Рыхление приствольных кругов</li> <li>- Подсев трав на газонах</li> <li>- Полив деревьев, кустарников, цветов. Подкормка растений. Рыхление почвы</li> <li>- Весенняя обрезка цветника. Проведение первых подкормок цветника</li> <li>- разбивка регулярного цветника (клумба в виде круга)</li> <li>- Технология выполнения работ по вертикальному озеленению (стеблями охватывающим опору)</li> </ul>	390	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разбивка регулярного цветника (клумба в виде квадрата)</li> <li>- Подготовка семян к посеву</li> <li>- Подготовка земляной смеси под посев семян</li> <li>- Посев семян цветочно-декоративных растений на рассаду</li> <li>- Подготовка луковиц к посадке</li> <li>- Подготовка цветника под посадку луковичных</li> <li>- Посадка многолетников и двулетников.</li> <li>- Рыхление, мульчирование цветника</li> <li>- Посадка мелколуковичных и луковичных</li> <li>- Выполнение работ по созданию живых изгородей</li> <li>- Подготовка к посадке, сортировка, посадочного материала (саженцев, черенков, цветочной рассады)</li> <li>- Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке.</li> <li>- Полив деревьев и кустарников. Рыхление и мульчирование. Удаление поросли</li> <li>- Внесение минеральных удобрений под деревья, кустарники</li> <li>- Опрыскивание плодоносящих деревьев и кустарников</li> <li>- Проведение работ по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками</li> <li>- Проведение посадки деревьев и кустарников</li> <li>- Размножение деревьев и кустарников семенами</li> <li>- Выкапывание цветочных растений. Выборка их из почвы. Пересадка</li> <li>- Прополка сорняков Уборка мусора с дорожек. (Подметание)</li> <li>- Восстановление одерновки бровки садовых дорожек</li> <li>- Уход за комнатными растениями. Борьба с вредителями. Обмывание мыльным раствором. Перевалка комнатных растений.</li> <li>- Наблюдения за всходами. Полив грунта в теплице и горшках с рассадой. Подготовка рассады к высадке. Разметка посадки, выкопка лунок, полив.</li> <li>- Пикировка рассады цветочно-декоративных растений и уход за ней.</li> <li>- Выгонка и Особенности выгонки тюльпанов, крокусов и нарциссов.</li> <li>- Выгонка и Особенности выгонки тюльпанов, крокусов и нарциссов.</li> <li>- Перекопка растительной земли. Разравнивание поверхности цветника</li> <li>- Внесение минеральных удобрений для цветников</li> <li>- Планировка участка под прямоугольную рабатку с установкой колышков и натягиванием шнура</li> </ul>		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Посадка цветочных растений по шнуру</li> <li>-Разбивка цветника несложной формы</li> <li>-Разбивка цветника средней сложности</li> <li>-Выращивание овощных и декоративных растений в защищённом грунте</li> <li>-Подкормка овощных и декоративных растений в защищённом грунте органическими удобрениями</li> <li>-Прополка и рыхление культур закрытого грунта.</li> <li>- Ручной и механический полив культур закрытого грунта.</li> <li>-Выполнение работ по устройству миксбордера</li> <li>- Посадка солитера</li> <li>- Озеленение и благоустройство населённых мест</li> <li>- Составление композиции мини-сад из суккулентов</li> <li>- Составление флорариума с использованием суккулентов</li> <li>- Изготовление живой картины из суккулентов</li> <li>- Дифференцированный зачет</li> </ul>		
<b>Квалификационный экзамен</b>			

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

## **4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета: профессионального обучения

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно- методической документации;
- наглядные пособия: демонстрационные плакаты, раздаточный материал;
- видеотека по курсу;
- грунт для рассады;
- таблетки торфяные;
- набор контейнеров для рассады;
- семена однолетних и многолетних растений;
- грабли;
- посадочный совок;
- перчатки резиновые;
- органическое удобрение;
- дренаж.

Учебно-методическое сопровождение:

- комплект учебно-методической документации

Технические средства обучения:

- компьютер;
- мультимедийное оборудование.

Учебная практика проводится в учебных мастерских рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля. Программа модуля предусматривает производственную практику.

### **4.2 Информационное обеспечение обучения**

#### **Основные источники:**

1. Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 184 с. - (Профессиональное образование). - URL : [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)

2. Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 184 с. - (Профессиональное образование). - URL : [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)

#### **Дополнительные источники:**

1. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства [Электронный ресурс]: учеб. для студ. учреждений СПО / Н. В. Волкова, И. А. Николаевская, В. С. Теодоронский. - Москва : Академия, 2018. - 320 с. - ил. - URL : [www.academia-moscow.ru](http://www.academia-moscow.ru)

2. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства [Электронный ресурс]: учеб. для студ. учреждений СПО / Н. В. Волкова, И. А. Николаевская, В. С. Теодоронский. - Москва : Академия, 2018. - 320 с. - ил. - URL : [www.academia-moscow.ru](http://www.academia-moscow.ru)



#### **4.3 Общие требования к организации образовательного процесса**

При освоении профессионального модуля предусматривается использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий, электронных образовательных ресурсов, деловых игр, анализа производственных ситуаций, групповых дискуссий, что позволяет формировать и развивать общие и профессиональные компетенции обучающихся.

Реализация профессионального модуля обеспечивает доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам. Реализация профессионального модуля предполагает обязательную учебную и производственную практику.

#### **4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Реализация образовательного процесса обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Преподаватели профессионального цикла имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Эти преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ПК 2.1 Подготавливать почву и семенной материал для выращивания цветочных растений	Выполнение мероприятий по подготовке почвы и семенного материала для выращивания цветочных растений	<b>Текущий контроль:</b> экспертная оценка выполнения видов работ на практических занятиях Оценка: письменного и устного тестирования. <b>Промежуточный/ итоговый контроль: оценка результативности:</b> диф. зачета по учебной и производственной практике, комплексного экзамена, экзамена квалификационного
ПК 2.2 Выращивать и ухаживать за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями	Выполнение основных мероприятий по выращиванию и уходу за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями	<b>Текущий контроль:</b> экспертная оценка выполнения видов работ на практических занятиях Оценка: письменного и устного тестирования. <b>Промежуточный/ итоговый контроль: оценка результативности:</b> диф. зачета по учебной и производственной практике, комплексного экзамена, экзамена квалификационного
ПК 2.3 Защищать декоративные цветочные, древесно-кустарниковые растения от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей и болезней	Выполнение Комплекса мероприятий по защите декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей и болезней	<b>Текущий контроль:</b> экспертная оценка выполнения видов работ на практических занятиях Оценка: письменного и устного тестирования. <b>Промежуточный/ итоговый контроль: оценка результативности:</b> диф. зачета по учебной и производственной практике, комплексного экзамена, экзамена квалификационного
ПК 2.4 Формировать газоны, цветники, производить посадку декоративных древесно-	Формирование цветников и газонов, посадка декоративных древесно-кустарниковых растений	<b>Текущий контроль:</b> экспертная оценка выполнения видов работ на практических занятиях Оценка: письменного и устного

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
кустарниковых растений		тестирования. <b>Промежуточный/ итоговый контроль: оценка результативности:</b> диф. зачета по учебной и производственной практике, комплексного экзамена, экзамена квалификационного

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся развитие общих компетенций и обеспечивающих их умения.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1 Организовывать собственную деятельность, проявлять к ней устойчивый интерес	Применение потенциала в профессиональной деятельности для эффективной работы	Интерпретация результатов наблюдений за обучающимся в процессе освоения программы
ОК 2 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий, итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности	Обоснование собственного выбора решения в ситуационных упражнениях, приближенных к области профессиональной деятельности	Интерпретация результатов наблюдений за обучающимся в процессе освоения программы
ОК 3 Нести ответственность за результаты своей работы	Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях в сфере обслуживания	Интерпретация результатов наблюдений за обучающимся в процессе освоения программы
ОК 4 Осуществлять поиск информации, и применять ее для эффективного выполнения профессиональной задачи	Верный поиск требуемой информации и ее адекватное использование для выполнения производственных задач	Интерпретация результатов наблюдений за обучающимся в процессе освоения программы
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Использование информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Интерпретация результатов наблюдений за обучающимся в процессе освоения программы
ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	Взаимодействие с одноклассниками, преподавателями в процессе обучения и в ситуациях, приближенных к производственным	Интерпретация результатов наблюдений за обучающимся в процессе освоения программы