

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	35
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	37

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:

- У-1 обрабатывать почву и выполнять подготовительные работы для посадки растений;
- У-2 проводить окучивание и полив растений;
- У-3 сажать, пересаживать саженцы, черенки, сеянцы, деревья, кустарники, цветочные растения;
- У-4 пользоваться садово-огородным инструментом и инвентарем;
- У-5 оценивать результаты анализа почв;
- У-6 применять методики определения структуры почвы;
- У-7 использовать приемы раскисления или расщелачивания почвы;
- У-8 использовать индивидуальные средства защиты;
- У-9 владеть техникой сбора и сушки семян декоративных растений;
- У-10 владеть методами обмолота и очистки семян;
- У-11 использовать отраслевые справочники и базы данных;
- У-12 владеть приемами подготовки семян, сортировки луковиц и клубнелуковиц цветочных растений;
- У-13 владеть приемами пикировки и черенкования декоративных растений;
- У-14 владеть техникой выгонки луковичных растений;
- У-15 владеть приемами выращивания отводками саженцев, черенками древесно-кустарниковых растений;
- У-16 планировать сроки зеленого черенкования, посадки;
- У-17 владеть приемами обрезки и формирования кроны молодых деревьев и кустарников;
- У-18 использовать простые метеорологические приборы и приборы радиационного контроля;
- У-19 определять поврежденные, отмершие части растений;
- У-20 использовать индивидуальные средства защиты;
- У-21 отбирать и составлять травосмеси;
- У-22 производить укатку при засыпке семян растительной смесью;

У-23 владеть техникой посадки декоративных растений по рисунку.

знать:

- 3-1 способы обработки почвы;
- 3-2 способы посева семян и высадки рассады;
- 3-3 виды орошения, нормы и время полива;
- 3-4 способы посадки, пересадки растений;
- 3-5 технологические процессы кошения, обрезки, трамбовки;
- 3-6 требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ;
- 3-7 состав и свойства почв;
- 3-8 способы улучшения состава и структуры почв;
- 3-9 типы и характеристики удобрений;
- 3-10 технологии получения компоста;
- 3-11 перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации;
- 3-12 виды цветочных декоративных растений;
- 3-13 типы и признаки созревания семян и плодов;
- 3-14 технологии специальной обработки семян;
- 3-15 график посева культур, высадки рассады;
- 3-16 методы вегетативного и генеративного размножения декоративных растений;
- 3-17 методы, сроки стратификации семян;
- 3-18 технологии вегетативного размножения декоративных растений;
- 3-19 виды, способы и схемы посева семян древесных, древесно-кустарниковых растений;
- 3-20 технологии и сроки заготовки черенков;
- 3-21 технологии внесения удобрений и подкормки растений;
- 3-22 технологии обрезки и формирования крон молодых деревьев и кустарников;
- 3-23 способы защиты декоративных растений от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений;
- 3-24 технологии профилактики и борьбы с болезнями и вредителями растений;
- 3-25 технологии устройства газонов;
- 3-26 виды газонных трав, варианты травосмесей;
- 3-27 сезонные, морфологические характеристики декоративных растений;
- 3-28 технологии создания сложных композиций из декоративных растений;
- 3-29 нормы высева семян, плотности посадки декоративных растений;
- 3-30 внешние признаки декоративных растений.

Код ЦО	Дескрипторы
ЦО 20	Понимающий и выражающий в практической деятельности понимание ценности жизни, здоровья и безопасности, значение личных усилий в сохранении и укреплении своего здоровья и здоровья других людей.
ЦО 36	Деятельно выражающий познавательные интересы в разных предметных областях с учётом своих интересов, способностей, достижений, выбранного направления профессионального образования и подготовки.
ЦО 38	Демонстрирующий навыки критического мышления, определения достоверности научной информации, в том числе в сфере профессиональной деятельности.
ЦО 39	Умеющий выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ЦО 40	Использующий современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ЦО 52	Обладающий сформированными представлениями о значении и ценности выбранной специальности/профессии, проявляющий уважение к своей специальности/профессии и своему

	профессиональному сообществу, поддерживающий благоприятный образ своей специальности/профессии в обществе
ЦО 56	Осознающий необходимость самообразования и стремящийся к профессиональному развитию по выбранной профессии

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 01.	Организовывать собственную деятельность, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 02.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий, итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности
ОК 03.	Нести ответственность за результаты своей работы
ОК 04.	Осуществлять поиск информации, и применять ее для эффективного выполнения профессиональной задачи
ОК 05.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 06.	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
ПМ. 02 Выполнение работ по профессии Рабочий зеленого хозяйства (3 разряда)		1036					
ПК 2.1.- ПК 2.4.	МДК 02.01 Технология выполнения простых работ при устройстве скверов и газонов и содержании зеленых насаждений	184	184	114			
	МДК 02.02. Основы зеленого строительства	184	184	114			
	МДК 02.03. Технология выращивания декоративных культур	38	38	28			
	Учебная практика	240				240	
	Производственная практика	390					390
	Всего	1036	406	256		240	390

**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
ПМ.02 Выполнение работ по профессии Рабочий зеленого хозяйства			
МДК 02.01 Технология выполнения простых работ при устройстве скверов и газонов и содержании зеленых насаждений		184	
Тема 1.1. Введение в профессию	Содержание учебного материала	2	1
	1. Основы садово-паркового искусства		
	2. История зеленого хозяйства в России		
Тема 1.2. Оборудование и инвентарь	Содержание учебного материала	4	1
	1. Основное оборудование и инвентарь зеленого хозяйства		
	2. Краткая техническая характеристика основного оборудования		
	3. Уход за садовым инвентарем в зимний период		
	Практические занятия:	2	
	1. Практическое занятие № 1. Рост и развитие растения		
Тема 1.3. Подготовка территории под озеленение	Содержание учебного материала	2	1
	1. Очистка территории от мусора		
	2. Завоз растительной почвы		
	3. Планировка участка		
	4. Разбивка участка на деланки		
	Практические занятия:	4	
	1. Практическое занятие № 2. Схематическое построение дренажной системы	2	
	2. Практическое занятие № 3. Схематичное построение устройства водоснабжения	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 1.4. Агротехническая подготовка территории	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Подготовка почвы на объекте озеленения		
	2.	Мероприятия по сохранению существующих насаждений и растительного покрова		
	3.	Изучение разновидности дорожек и техники монтажа		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 4. Проектирование различных дорожек	2	
	2.	Практическое занятие № 5. Проектирование садовой тропинки	2	
Тема 1.5. Планировочные работы	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Изучение видов деревьев и кустарников наиболее адаптированных к почвам и климатическим условиям Тюменской области		
	2.	Изучение особенностей при посадке саженцев		
	3.	Способы посадки саженцев		
	Практические занятия		4	
	1.	Практическое задание № 6. Отработка умений посадки саженцев	2	
	2.	Практическое задание № 7. Отработка технологии подготовки посадочных мест	2	
Тема 1.6. Устройство дорожных покрытий	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Характеристика дорожных покрытий		
	2.	Устройство щебеночных, плиточных, грунтовых дорожных покрытий		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое задание № 8. Отработка умений ухода за садовыми дорожками	2	
	2.	Практическое задание № 9. Типы покрытий дорожек и площадок	2	
Тема 1.7. Понятия и виды зеленых насаждений	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Зеленые насаждения – роль и требования в системе озеленения		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
	2.	Виды зеленых насаждений		
	3.	Основное насаждение зеленых насаждений и их классификации		
	Практические занятия		4	
	1.	Практическое задание № 10. Определение видов зеленых насаждений	2	
	2.	Практическое задание № 11. Определение функций зеленых насаждений	2	
Тема 1.8. Зеленые насаждения, уход	Содержание учебного материала		4	1
	1.	Сроки, потребности в поливе и прополке растений, рыхление почвы		
	2.	Способы полива и прополки растений, рыхления почвы		
	3.	Виды подкормок, способы подкормки растений		
	4.	Расстояния от сооружений до посадки деревьев и кустарников		
	5.	Внесение удобрений, рыхление почвы, мульчирование и утепление		
	Практические занятия		4	
	1.	Практическое задание № 12. Отработка умений по обрезке кроны	2	
	2.	Практическое задание № 13. Лечение и защита растений от вредителей	2	
Тема 1.9. Сквер	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Классификация городских скверов		
	2.	Основные функции городских скверов		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 14. Разбивка сквера как зоны отдыха	2	
	2.	Практическое занятие № 15. Разбивка сквера как детской площадки	2	
Тема 1.10. Выполнения работ при разбивке скверов	Содержание учебного материала		4	1
	1.	Обустройство территории (орошение, осушение, подводка коммуникаций, организация поверхностного стока вод)		
	2.	Благоустройство территории (строительство и монтаж малых архитектурных форм)		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
	3.	Устройство искусственных водоемов, фонтанов, альпийских горок		
	4.	Озеленение территории		
	Практические занятия:		6	
	1.	Практическое занятие № 16. Ремонт и уход за водоемом	2	
	2.	Практическое занятие № 17. Ремонт и уход за рокарием	2	
	3.	Практическое занятие № 18. Ремонт и уход за альпинариями	2	
Тема 1.11. Выполнения работ по устройству газонов	Содержание учебного материала		4	1
	1.	Устройство садовых дорожек, площадей и спортивных площадок		
	2.	Устройство и содержание дорожных покрытий		
	3.	Виды газонов		
	4.	Способы посева газонов		
	5.	Осенний уход за газоном. Подготовка газона к зиме		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 19. Посев газонной травы	2	
Тема 1.12. Ремонт газонов	2.	Практическое занятие № 20. Подготовка места для рулонного газона	2	
	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Подготовка газона к ремонту		
	2.	Этапы ремонта газона		
	3.	Уход за газоном после ремонта		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 21. Техники ремонта газона	2	
Тема 1.13. Устройство и содержание цветников	2.	Практическое занятие № 22. Способы ухода за газоном	2	
	Содержание учебного материала		4	1
	1.	Типы цветников. Цветочное оформление: регулярный и естественный стиль		
	2.	Бордюры и одиночные посадки		
	3.	Клумбы, подготовка почвы		
	4.	Особенности ухода за цветниками. Рыхление почвы		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
	Практические занятия:		6	
	1.	Практическое занятие № 23. Ухода за цветниками	2	
	2.	Практическое занятие № 24. Посадка и уход за горшочными растениями	2	
	3.	Практическое занятие № 25. Выращиванию роз в открытом грунте	2	
Тема 1.14. Выкорчевка пней	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Цель, приемы выкорчевывания, правила безопасной работы		
	2.	Окапывание пня, подпиливание корней, выкорчевывание пня		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 26. Физический способ выкорчевки пней	2	
	2.	Практическое занятие № 27. Механический способ выкорчевки пней	2	
Тема 1.15. Содержание дорожных покрытий	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Уход за садовыми дорожками и площадками (полив, подметание, обрезка, борьба с сорняками)		
	2.	Текущий ремонт дорожных покрытий, восстановление слоя высевок, ямочный ремонт)		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 28. Способы ухода за дорожками и тропинками	2	
	2.	Практическое занятие № 29. Установка бордюрных блоков	2	
Тема 1.16. Выращивание и транспортировка саженцев	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Основные вопросы технологического процесса выращивания и формирования саженцев деревьев и кустарников		
	2.	Сроки и способы выкопки. Сортировка и прикопка саженцев		
	3.	Упаковка и транспортировка саженцев		
	Практические занятия:		6	
	1.	Практическое занятие № 30. Проведение посева семян сосны	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
	2.	Практическое занятие № 31. Способы выкопки саженцев	2	
	3.	Практическое занятие № 32. Сортировка и прокопка саженцев	2	
	Содержание учебного материала		4	1
Тема 1.17. Подготовка посадочных мест	1.	Подготовка посадочных мест, посадка саженцев с обнаженной корневой системой		
	2.	Подготовка посадочных мест и посадка саженцев с комом земли		
	3.	Подготовка посадочных мест и посадка живой изгороди		
	4.	Перевозка посадочного материала		
	5.	Подготовка посадочных мест под вересковые сады		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 33. Схема проведения посадочных работ	2	
	2.	Практическое занятие № 34. Правилами обертывания стволов деревьев	2	
Тема 1.18. Особенности посадки крупномерных деревьев	Содержание учебного материала		2	2
	1.	Этапы посадки крупномера		
	2.	Уход после посадки крупномера		
	3.	Периоды для благоприятной пересадки крупномерных деревьев		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 35. Способы посадки крупномерных деревьев	2	
	2.	Практическое занятие № 36. Уход за крупномерными деревьями	2	
Тема 1.19. Содержание деревьев и кустарников	Содержание учебного материала		4	1
	1.	Содержание деревьев в условия магистралей и улиц		
	2.	Содержание деревьев хвойных пород		
	3.	Содержание деревьев в контейнерах		
	4.	Содержание кустарников одиночных, в группах, в живых изгородях		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 37. Создание живой изгороди	2	
	2.	Практическое занятие № 38. Уход за деревьями и кустарниками	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 1.20. Лечение растений и защита от вредителей	Содержание учебного материала	2	1
	1. Устранение механических повреждений у декоративных деревьев		
	2. Защитные и профилактические мероприятия с применением химических и биологических препаратов		
	Практические занятия:	4	
	1. Практическое занятие № 39. Санитарно-оздоровительные мероприятия	2	
	2. Практическое занятие № 40. Методы защиты от вредителей и болезней	2	
Тема 1.21. Создание вертикального озеленения	Содержание учебного материала	4	1
	1. Вертикальное озеленение		
	2. Конструкции для вертикального озеленения.		
	3. Посадка и уход за вьющимися растениями		
	Практические занятия:	6	
	1. Практическое занятие № 41. Создание вертикального озеленения	2	
	2. Практическое занятие № 42. Уход за вьющимися кустарниками	2	
	3. Практическое занятие № 43. Создание зеленой картины из суккулентов	2	
Тема 1.22. Озеленение водоемов	Содержание учебного материала	2	1
	1. Классификация водоемов по назначению		
	2. Способы создания искусственных водоемов		
	Практические занятия:	4	
	1. Практическое занятие № 44. Способы озеленения водоемов	2	
Тема 1.23. Устройство МАФ	2. Практическое занятие № 45. Правила оформления берега	2	
	Содержание учебного материала	2	1
	1. Малых архитектурные формы, их виды и назначение		
	2. Виды декоративных МАФ		
	Практические занятия:	4	
	1. Практическое занятие № 46. Правила ухода за МАФ	2	
	2. Практическое занятие № 47. Подборка растений для МАФ	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 1.24. Правила прививки плодовых деревьев	Содержание учебного материала	2	1
	1. Значение прививки. Виды прививок		
	2. Преимущества прививки плодовых деревьев		
	Практические занятия:	6	
	1. Практическое занятие № 48. Проведение прививок способом окулировки глазком	2	
	2. Практическое занятие № 49. Проведение прививки черенком	2	
	3. Практическое занятие № 50. Проведение прививки копулировкой	2	
Тема 1.25. Подготовка к зиме деревьев и кустарников	Содержание учебного материала	2	1
	1. Подготовка декоративных растений к зимовке		
	2. Подкормка растений		
	3. Осенняя обрезка		
	4. Способы зимнего укрытия растений		
	Практические занятия:	6	
	1. Практическое занятие № 51. Обрезка старых ветвей	2	
	2. Практическое занятие № 52. Подкормка кустарников и деревьев	2	
	3. Практическое занятие № 53. Утепление древесно-кустарниковых растений	2	
Тема 1.26. Формирование кроны деревьев и кустарников	Содержание учебного материала	2	1
	1. Виды кронирования		
	2. Способы обрезки кроны		
	3. Виды обрезки садовых культур		
	Практические занятия:	4	
	1. Практическое занятие № 54. Правила обрезки деревьев	2	
	2. Практическое занятие № 55. Проведение формовочной обрезки деревьев	2	
Тема 1.27. Омоложение деревьев	Содержание учебного материала	2	1
	1. Цель омолаживающей обрезки		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
	2.	Постепенная омолаживающая обрезка		
	3.	Половинная омолаживающая обрезка		
	4.	Кардинальная омолаживающая обрезка		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 56. Омоложение старого высокого и густого дерева	2	
	2.	Практическое занятие № 57. Приемы омолаживающей обрезки	2	
МДК.02.02 Основы зеленого строительства			184	
Тема 2.1. Условия роста растений	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Воздушный режим		
	2.	Водный баланс растений		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 1. Приемы регулирования воздушного режима	2	
	2.	Практическое занятие № 2. Сохранение водного баланса растений	2	
Тема 2.2. Световой режим растений	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Светолюбивые растения		
	2.	Теневыносливые и тенелюбивые растения		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 3. Рассмотрение процесса фотосинтеза растений	2	
	2.	Практическое занятие № 4. Теневыносливые и тенелюбивые растения	2	
Тема 2.3. Тепловой режим	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Теплолюбивые растения		
	2.	Морозостойкие растения		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 5. Уход и подготовка к зиме зимостойких кустарников	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
	2.	Практическое занятие № 6. Уход и подготовка к зиме теплолюбивых кустарников	2	
Тема 2.4. Режим питания растений	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Питание растений и методы его регулирования		
	2.	Воздушное и почвенное питание растений		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 7. Особенности выращивания растений	2	
	2.	Практическое занятие № 8. Питание растений и их значение	2	
Тема 2.5. Почва и ее свойства	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Почвообразовательный процесс		
	2.	Виды разрушений почвы (выветривание, заболачивание)		
	3.	Физический и химический состав почвы		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 9. Плодородие почв естественное	2	
	2.	Практическое занятие № 10. Плодородие почв искусственное	2	
Тема 2.6. Обработка почвы	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Задачи и основные приемы обработки		
	2.	Окультуривание дерново-подзолистых почв в древесно-кустарниковых питомниках		
	Практические занятия:		6	
	1.	Практическое занятие № 11. Чередования культур в севообороте	2	
	2.	Практическое занятие № 12. Приемы поверхностной обработки почвы	2	
	3.	Практическое занятие № 13. Проведение заготовки дерновой земли	2	
Тема 2.7. Система применения удобрений	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Минеральные удобрения и химическая мелиорация почв		
	2.	Органические удобрения		
	3.	Система применения удобрений в зеленом строительстве		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
	4.	Стимуляторы роста растений		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 14. Определение минеральных удобрений по колллекциям и образцам	2	
	2.	Практическое занятие № 15. Расчет доз для внесения минеральных удобрений	2	
Тема 2.8. Подготовка семян к посеву	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Понятие, характеристика и методы стимуляции		
	2.	Понятие, характеристика и методы отбраковки		
	3.	Понятия и методы обеззараживания		
	Практические занятия:		6	
	1.	Практическое занятие № 16. Проведение пескования семян	2	
	2.	Практическое занятие № 17. Проведение барботирования семян	2	
	3.	Практическое занятие № 18. Проведение стратификации семян	2	
Тема 2.9. Размножение растений	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Понятие и способы размножения растений		
	2.	Посевные качества семян		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 19. Выращивание растений из семян	2	
	2.	Практическое занятие № 20. Вегетативный способ размножения растений	2	
Тема 2.10. Цветковые растения	Содержание учебного материала		4	1
	1.	Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения		
	2.	Влияние света, температуры и влажности воздуха на цветочные растения		
	3.	Рассадный способ выращивания однолетников.		
	4.			
	Практические занятия:		4	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
	1.	Практическое занятие № 21-22. Посев в открытый грунт	4	
Тема 2.11. Выгоночные культуры	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Биологические особенности и сорта тюльпанов, гиацинтов, нарциссов		
	2.	Выгонка красивоцветущих кустарников		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 23. Выгонка декоративных растений	2	
	2.	Практическое занятие № 24. Выгонка тюльпанов, крокусов и нарциссов	2	
Тема 2.12. Подготовка семян к посеву	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Способы подготовки посевного материала к посеву		
	2.	Правила и сроки посева семян		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 25. Проведение подготовительных работ к посеву семян цветочных культур	2	
	2.	Практическое занятие № 26. Проведение посева семян цветочных культур	2	
Тема 2.13. Правила создания цветников	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Виды цветников и их особенности		
	2.	Основные принципы и правила создания цветников		
	3.	Особенности размещения цветника		
	Практические занятия:		6	
	1.	Практическое занятие № 27. Создание рисунка цветника	2	
	2.	Практическое занятие № 28. Подбор ассортимента растений для цветников	2	
	3.	Практическое занятие № 29. Проектирование цветочной клумбы	2	
Тема 2.14. Приемы работ по устройству цветника	Содержание учебного материала		4	1
	1.	Разбивка плана цветника в натуре.		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
	2.	Применение шаблона при разбивке цветника		
	3.	Подготовка места для клумб и рабаток		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 30. Посадка различных цветочных культур	2	
	2.	Практическое занятие № 31. Анализ сроков цветения растений	2	
Тема 2.15. Технология ухода за цветочно-декоративными растениями	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Полив. Частота полива. Полив в разные периоды роста растений		
	2.	Рыхление почвы		
	3.	Формирование почвы		
	Практические занятия:		2	
	1.	Практическое занятие № 32. Уход за цветниками	2	
Тема 2.16. Выращивание декоративных растений в оранжерее	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Особенности выращивания растений в оранжерее или теплице.		
	2.	Отличительные признаки оранжереи от теплицы		
	Практические занятия:		6	
	1.	Практическое занятие № 33. Устройство оранжереи	2	
	2.	Практическое занятие № 34. Подбор растительности для оранжереи	2	
Тема 2.17. Выращивание растений в зимнем саду	3.	Практическое занятие № 35. Технологии выращивания роз в теплице	2	
	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Особенности выращивания растений в зимнем саду		
	2.	Отличительные признаки зимнего сада от оранжереи		
	Практические занятия:		2	
	1.	Практическое занятие № 36. Пересадка и перевалка горшечных растений	2	
Тема 2.18. Внешние признаки декоративных растений	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Размеры растений		
	2.	Декоративные качества кроны.		
	3.	Декоративные качества листьев		
	4.	Декоративные качества цветков		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 37. Кустарники произрастающих в городе Тюмени	2	
	2.	Практическое занятие № 38. Древовидные растения, растущие в Тюмени	2	
Тема 2.19. Кустарные растения	Содержание учебного материала		4	1
	1.	Что представляет собой кустарное растение		
	2.	Виды кустарных растений		
	3.	Вечнозеленые кустарники		
	4.	Цветущие кустарники		
	5.	Плодово-ягодные кустарные растения		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 39. Растений для создания живых изгородей	2	
	2.	Практическое занятие № 40. Растения для зеленого строительства	2	
Тема 2.20. Древесные растения	Содержание учебного материала		4	1
	1.	Классификация зеленых насаждений		
	2.	Описание, классификация,		
	3.	Декоративные свойства древесных пород		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 41. Высадка крупномерных растения в зимний период	2	
	2.	Практическое занятие № 42. Технология выращивания деревьев	2	
Тема 2.21. Цветковые растения	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Культурные и дикорастущие цветковые растения		
	2.	Разнообразие цветковых культур		
	Практические занятия:		6	
	1.	Практическое занятие № 43. Группы цветочных культур	2	
	2.	Практическое занятие № 44. Сбор и сушка семян цветочных растений	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
	3.	Практическое занятие № 45. Хранение семян цветочных растений	2	
Тема 2.22. Вредители и болезни цветочно-декоративных растений	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Основные вредители цветочно-декоративных растений		
	2.	Вирусные болезни цветочно-декоративных и садово-парковых растений		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 46. Меры борьбы с вредителями	2	
	2.	Практическое занятие № 47. Профилактика борьбы с болезнями	2	
Тема 2.23. Вредители и болезни деревьев и кустарников	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Основные болезни декоративных древесных растений и кустарников. Неинфекционные заболевания. Инфекционные заболевания		
	2.	Основные вредители декоративных древесных растений и кустарников		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 48. Мероприятия по профилактике борьбы с болезнями	2	
	2.	Практическое занятие № 49. Мероприятия по профилактике борьбы с вредителями	2	
Тема 2.24. Борьба с вредителями и болезнями газонных трав	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Основные болезни газонных трав		
	2.	Основные вредители газонных трав		
	Практические занятия:		2	
Тема 2.25. Луковичные цветы	1.	Практическое занятие № 50. Мероприятия от вредителей и болезней	2	
	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Место посадки луковичных цветов под зиму		
	2.	Выкапывание луковиц, клубне-луковиц и цветочных растений		
	3.	Зимний уход за луковицами растений		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 51. Подготовка к зимовке луковиц цветов	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
	2.	Практическое занятие № 52. Уход за комнатными луковичными цветами	2	
Тема 2.26. Размножение кустарников	Содержание учебного материала		4	1
	1.	Размножение растений черенками		
	2.	Размножение делением куста		
	3.	Размножение корневой порослью		
	4.	Размножение отводками		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 53. Размножение растений черенкованием	2	
	2.	Практическое занятие № 54. Размножению корневой порослью	2	
Тема 2.27. Принцип построения цветочных композиций	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Пропорция, способы, золотое сечение. Основные правила размещения растений в цветниках		
	2.	Принципы выбора ассортимента по цвету. Гармонизация цветовых сочетаний		
	3.	Принципы выбора растений. Принципы выбора растений по высоте и времени цветения		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 55. Проектирование цветников	2	
	2.	Практическое занятие № 56. Проектирование клумб	2	
Тема 2.28. Устройство газонов способом дернования	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Правил устройства газона способом одерновки		
	2.	Особенности выращивания дерновых ковров		
	Практические занятия:		2	
	1.	Практическое занятие № 57. Выращивания дерновых ковров	2	
Тема 2.29. Классификация зелёных насаждений	Содержание учебного материала		4	1
	1.	Влияние насаждений на микроклимат		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
	2.	Значение растений в борьбе с городским шумом и в благоустройстве города		
	3.	Основные элементы системы озеленения		
	4.	Особенности озеленения объектов насаждений. Принципы размещения		
	МДК.02.03 Технология выращивания декоративных культур		38	
Тема 3.1. Значение растений	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Важное значение растений в природе		
	2.	Важное значение растений в жизни человека		
	Практические занятия:		4	
	1.	Практическое занятие № 1. Растений как материал для одежды	2	
	2.	Практическое занятие № 2. Лекарственные свойства растений	2	
Тема 3.2. Выращивание цветочно- декоративных культур	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Посев семян цветочных культур		
	2.	Пикировка сеянцев		
	3.	Вегетативное размножение цветочно- декоративных культур		
	Практические занятия:		6	
	1.	Практическое занятие № 3. Подготовки семян к посеву	2	
	2.	Практическое занятие № 4. Проведение посева семян	2	
	3.	Практическое занятие № 5. Проведение черенкования	2	
Тема 3.3. Технология выращивания суккулентов	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Суккуленты: виды и названия		
	2.	Выращивание суккулентов из семян		
	3.	. Размножение суккулентов		
	Практические занятия:		6	
	1.	Практическое занятие № 6.: Посадка и уход за суккулентами	2	
	2.	Практическое занятие № 7. Составление композиции мини-сад из суккулентов	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
	3.	Практическое занятие № 8. Составление флорариума	2	
Тема 3.4. Посадка в питомнике деревьев и кустарников	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Понятие о питомнике, его задачи		
	2.	Севообороты в питомнике		
	3.	Семенное размножение, Вегетативное размножение		
	Практические занятия:		6	
	1.	Практическое занятие № 9. Выращивания различных групп роз	2	
	2.	Практическое занятие № 10. Дорастивание саженцев деревьев из леса	2	
	3.	Практическое занятие № 11. Размножение методом черенкования хвойных кустарников	2	
Тема 3.5. Уход за саженцами плодовых деревьев	Содержание учебного материала		2	1
	1.	Выбор места для посадки		
	2.	Время посадки саженцев		
	3.	Сроки посадки саженцев		
	Практические занятия:		6	
	1.	Практическое занятие № 12. Проведение осенней посадки саженцев	2	
	2.	Практическое занятие № 13. Проведение посадки саженца яблони	2	
	3.	Практическое занятие № 14. Способы пересадки плодовых деревьев	2	
Комплексный экзамен				
Всего				
Учебная практика Виды работ: - водное занятие; - охрана труда и пожарная безопасность; - производственная санитария; - профессиональная характеристика «Рабочий зелёного строительства»; - подготовка к садовым работам;			240	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	- 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; - внесение в почву органических и минеральных удобрений; - пикировка и черенкование декоративных растений, прививка древесных растений - обрезка поросли у деревьев и кустарников; - окучивание и разокучивание деревьев, кустарников, многолетников; - подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке; - размножение одно -, двух- и многолетних растений рассадным способом, а также посевом семян в открытый грунт под зиму или весной; - проведение профилактических мер защиты декоративных растений; - выкапывание, прикапывание (временно и постоянно) и транспортировка посадочного материала; - подготовка посадочных мест для посадки древесно-кустарниковых растений; - организация высадки декоративных растений; - посадка, высадка древесно-кустарниковых растений; - уход за древесно-кустарниковой растительностью; - подрезка корней в грунте, отделение отводок саженцев древесно-кустарниковых растений; - лечение ран и дупел деревьев; - устройство газона методом ручного посева / укладка рулонного газона; - уход за газоном, прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов; - проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов; - полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав; - прополка приствольных лунок, мульчирование, закраска срезов; - уход за живыми изгородями: стрижка простая и фигурная, вырезка суши, рыхление; - особенности выращивания цветочно-декоративных растений; - правила подбора растений для цветочного оформления по высоте, времени цветения и колеру;		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	- принцип построения цветочных композиций и правила размещения цветочных растений по цвету и по экобиологическим характеристикам, планировка цветника. - разбивка цветника; - сбор семян, сушка, фасовка, хранение; - выкапывания цветочных растений и выборка их из почвы; - проведение прищипки и пинцировки; - принципы размещения насаждений и нормы озеленения объектов. Дифференцированный зачет		
Производственная практика Виды работ: - инструктаж по охране труда и технике безопасности для обучающихся по профессии «Рабочий зеленого хозяйства»; - выполнение подготовки территории под озеленение участка; - сбор и складирование строительного и органического мусора; - погрузка и разгрузка вручную растительной земли; - выполнение работ по уходу за растениями в живой изгороди, вертикальном озеленении; - выполнение работ по стрижке газона; - очистка газона. Сгребание скошенной травы. Мульчирование; - подкормка газона минеральными удобрениями; - очистка участка, внесение удобрений, рыхление и перекопка почвы в приствольных кругах и междурядьях, проведение наблюдений; - технология ухода за растениями в живой изгороди, вертикальном озеленении (подкормка, прополка); - технология ухода за растениями в живой изгороди, вертикальном озеленении (подвязка растений к опорам, распрямление плетей); - технология ухода за растениями в живой изгороди (обрезка поврежденных и сухих побегов); - выполнение ремонта дорожек различных типов; - выполнение ремонта спортивных площадок; - технология ремонта дорожек различных типов (окучивание, рыхление, выравнивание); - санитарная и формовочная обрезка деревьев и кустарников;		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
	- рыхление приствольных кругов; - подсев трав на газонах; - полив деревьев, кустарников, цветов. Подкормка растений. Рыхление почвы; - весенняя обрезка цветника; - проведение первых подкормок цветника; - разбивка регулярного цветника (клумба в виде круга); - технология выполнения работ по вертикальному озеленению (стеблями охватывающим опору); - разбивка регулярного цветника (клумба в виде квадрата); - подготовка семян к посеву; - подготовка земляной смеси под посев семян; - посев семян цветочно-декоративных растений на рассаду; - подготовка луковиц к посадке; - подготовка цветника под посадку луковичных; - посадка многолетников и двулетников; - рыхление, мульчирование цветника; - посадка мелколуковичных и луковичных; - выполнение работ по созданию живых изгородей; - подготовка к посадке, сортировка, посадочного материала (саженцев, черенков, цветочной рассады); - подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке; - полив деревьев и кустарников. Рыхление и мульчирование. Удаление поросли; - внесение минеральных удобрений под деревья, кустарники; - опрыскивание плодоносящих деревьев и кустарников; - проведение работ по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками; - проведение посадки деревьев и кустарников; - размножение деревьев и кустарников семенами; - выкапывание цветочных растений. Выборка их из почвы. Пересадка; - прополка сорняков Уборка мусора с дорожек. (Подметание); - восстановление одерновки бровки садовых дорожек;		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	- уход за комнатными растениями. Борьба с вредителями. Обмывание мыльным раствором. Перевалка комнатных растений; - наблюдения за всходами. Полив грунта в теплице и горшках с рассадой. Подготовка рассады к высадке; - разметка посадки, выкопка лунок, полив.; - пикировка рассады цветочно-декоративных растений и уход за ней; - выгонка и Особенности выгонки тюльпанов, крокусов и нарциссов; - выгонка и Особенности выгонки тюльпанов, крокусов и нарциссов; - перекопка растительной земли. Разравнивание поверхности цветника; - внесение минеральных удобрений для цветников; - планировка участка под прямоугольную рабатку с установкой колышков и натягиванием шнура; - посадка цветочных растений по шнуру; - разбивка цветника несложной формы; - разбивка цветника средней сложности; - выращивание овощных и декоративных растений в защищённом грунте; - подкормка овощных и декоративных растений в защищённом грунте органическими удобрениями; - прополка и рыхление культур закрытого грунта; - ручной и механический полив культур закрытого грунта; - выполнение работ по устройству миксбордера; - посадка солитера; - озеленение и благоустройство населённых мест; - составление композиции мини-сад из суккулентов; - составление флорариума с использованием суккулентов; - изготовление живой картины из суккулентов.		
Дифференцированный зачет			
Квалификационный экзамен			
ВСЕГО		736	

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

4.2.1. 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

4.2.2. 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

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	Текущий контроль: - экспертная оценка выполнения видов работ на практических занятиях; - оценка: письменного и устного тестирования. Промежуточный/ итоговый контроль: оценка результативности: 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	Текущий контроль: - экспертная оценка выполнения видов работ на практических занятиях; - оценка: письменного и устного тестирования. Промежуточный/ итоговый контроль: оценка результативности: 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	Текущий контроль: - экспертная оценка выполнения видов работ на практических занятиях; - оценка: письменного и устного тестирования. Промежуточный/ итоговый контроль: оценка результативности: диф. зачета по учебной и производственной практике, комплексного экзамена, экзамена квалификационного.
ПК 2.4. Формировать газоны, цветники, производить посадку декоративных древесно-кустарниковых растений	Формирование цветников и газонов, посадка декоративных древесно-кустарниковых растений	Текущий контроль: - экспертная оценка выполнения видов работ на практических занятиях; - оценка: письменного и устного тестирования. Промежуточный/ итоговый контроль: оценка результативности: диф. зачета по учебной и

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
		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.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. 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 02. 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 03. 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 04. 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 05. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Использование информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Интерпретация результатов наблюдений за обучающимся в процессе освоения программы
ОК 06. 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