

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



**государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Самарский колледж сервиса производственного
оборудования имени Героя Российской Федерации
Е.В. Золотухина»**

УТВЕРЖДЕНО
Приказ директора колледжа
от 30.05.2023 г. № 184-од

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего "Специалист-
организатор по благоустройству и озеленению"**

профессионального цикла

основной образовательной программы

подготовки специалистов среднего звена по специальности

08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома

Самара, 2023 г

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего "Специалист-организатор по благоустройству и озеленению"	4
Цель и место модуля в структуре образовательной программы	4
Перечень планируемых результатов освоения профессионального модуля.....	4
Трудоемкость профессионального модуля.....	9
Структура профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего "Специалист-организатор по благоустройству и озеленению"	10
Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего "Специалист-организатор по благоустройству и озеленению"	12
Перечень практических и лабораторных занятий.....	19
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	22
Материально-техническое обеспечение	22
Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы.....	22
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	23
Текущий контроль	23
Промежуточная аттестация.....	24

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего "Специалист-организатор по благоустройству и озеленению"

Цель и место модуля в структуре образовательной программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома**. Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

Цель профессионального модуля: овладение видом профессиональной деятельности «Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий».

Модуль **ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего "Специалист-организатор по благоустройству и озеленению"** включен в вариативную часть образовательной программы, формируемой под запрос предприятий партнеров.

Перечень планируемых результатов освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в разделе 4 ППСЗ.

Требования к результатам освоения модуля

Код	Наименование вида деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий
ПК 4.1	Выполнять подготовительные работы и работы основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся:

Индекс ИДК	Результаты освоения		
	Владеет навыками	Умеет	Знает
ПК 4.1.1 Выполнять подготовительные работы по благоустройству и озеленению на территориях и объектах	Н 4.1.1 Формирование комфортной и безопасной среды жизнедеятельности на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях	У 4.1.1 Пользоваться садовым и строительным инструментом, инвентарем, средствами малой механизации. У 4.1.2 Применять добавки для улучшения структуры почвы. У 4.1.3 Копать, рыхлить и прикатывать почву. У 4.1.4 Определять группы (виды) подкормки растений.	З 4.1.1 Способы штыковки почвы под зеленые насаждения З 4.1.2 Способы планировки площадей, гряд, скверов и дорожек. З 4.1.3 Способы временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой. З 4.1.4 Способы обработки почвы. З 4.1.5 Способы улучшения плодородия и структуры почвы. З 4.1.6 Способы посева газонных трав на горизонтальных поверхностях. З 4.1.7 Способы стрижки газонов и живой изгороди. З 4.1.8 Требования охраны труда при выполнении работ по благоустройству и озеленению.
ПК 4.1.2 Выполнять подготовительные работы по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах		У 4.2.1 Определять виды твердых бытовых и строительных отходов У 4.2.2 Осуществлять корчевание и удаление сухостойный деревьев и кустарников У 4.2.3 Пользоваться приемами пикировки, черенкования (зеленого и одревесневшими черенками), отделения отводков, подрезки корней. У 4.2.4 Разрабатывать схемы организации работ по уходу и	З 4.2.1 Способы заготовки растительной земли и дерна З 4.2.2 Технологии посадки и содержания декоративных растений З 4.2.3 Технологии полива растений З 4.2.4 Способы полива горизонтальных поверхностей З 4.2.5 Требования охраны труда при работе с режущими

		<p>формированию крон деревьев и кустарников</p>	<p>инструментами З 4.2.6 Требования охраны труда при производстве работ по уходу за зелеными насаждениями и элементами благоустройства, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов З 4.2.7 Правила санитарного содержания, организации уборки территорий и объектов</p>
<p>ПК 4.1.3 Выполнять работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах</p>		<p>У 4.3.1 Отбирать и составлять травосмеси. У 4.3.2 Производить планировку, посев, заделку семян и укатывание посевного газона. У 4.3.3 Производить укладку рулонного газона разными способами. У 4.3.4 Осуществлять уход за посевным и рулонным газоном У 4.3.5 Пользоваться техникой посадки декоративных растений по посадочному чертежу. У 4.3.6 Пользоваться техникой посадки и анкеровки древесно-декоративных растений. У 4.3.7 Определять размеры посадочных ям и траншей. У 4.3.8 Определять тип вертикального озеленения, производить высадку и закрепление на опоре</p>	<p>З 4.3.1 Технологии устройства посевного и рулонного газона. З 4.3.2 Виды газонных трав и травосмесей и способы их полива при посеве. З 4.3.3 Способы копания ям и траншей в грунтах разных типов. З 4.3.4 Способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов под рейку или шаблон. З 4.3.5 Цветочные культуры, их классификация, основные свойства и особенности. З 4.3.6 Породы деревьев, кустарников, их основные свойства и особенности. З 4.3.7 Требования охраны труда при выполнении работ по устройству газонов, цветников и посадке</p>

		<p>лиан и вьющихся растений, создавая живую изгородь, скверов и спортивных площадок, ухаживать за растениями;</p> <p>У 4.3.9 Составлять растительные земляные смеси для внесения их в процессе посадки.</p> <p>У 4.3.10 Пользоваться техникой полива, подкормки, прополки, мульчирования цветников и древесно-кустарниковых растений, осуществлять защиту от вредителей и болезней.</p> <p>У 4.3.11 Использовать стимуляторы роста, органические и минеральные удобрения.</p>	<p>древесно-кустарниковых растений.</p> <p>З 4.3.8 Способы обрезки и прореживания кустарников, крон стандартных деревьев.</p> <p>З 4.3.9 Сезонные, биологические и морфологические характеристики декоративных растений.</p> <p>З 4.3.10 Способы защиты деревьев от повреждений и способы их утепления на зиму.</p> <p>З 4.3.11 Правила применения средств малой механизации</p> <p>З 4.3.12 Типы вертикальных озеленений, методы высадки и закрепление на опоре лиан и вьющихся растений, создание живых изгородей в скверах и спортивных площадках.</p>
<p>ОК 01.1 Определяет профессиональную задачу с учетом профессионального и социального контекста, составляет план действий для её решения, реализует его, в том числе с учётом изменяющихся условий, и оценивает результаты решения</p>		<p>Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>Уо 01.02 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;</p> <p>Уо 01.03 определять этапы решения задачи;</p> <p>Уо 01.04 составлять план действий;</p>	<p>Зо 01.01 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</p> <p>Зо 01.02 порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;</p>

профессиональной задачи	Уо 01.05 определять необходимые ресурсы;	
	Уо 01.06 реализовывать составленный план;	
	Уо 01.07 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);	
ОК 01.2 Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы.	Уо 01.08 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;	Зо 01.03 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
ОК 01.3 Демонстрирует навыки работы в профессиональной и смежных сферах.	Уо 01.09 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;	Зо 01.04 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
		Зо 01.05 методы работы в профессиональной и смежных сферах;
ОК 04.2 Взаимодействует с коллегами, руководством, в ходе профессиональной деятельности	Уо 04.02 эффективно работать в команде;	Зо 04.02 инструменты взаимодействия членов коллектива и команды;
	Уо 04.03 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;	
ОК 04.3 Применяет навыки управления проектами	Уо 04.04 использовать навыки управления проектами в распределении ресурсов и формировании графика выполнения задач;	Зо 04.03 основы проектной деятельности;
ОК 07.1 Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормами экологической безопасности, правилами по охране труда и	Уо 07.01 соблюдать нормы экологической безопасности;	Зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
		Зо 07.02 документацию и правила по охране труда и технике

технике безопасности в профессиональной деятельности			безопасности в профессиональной деятельности;
--	--	--	---

Трудоёмкость профессионального модуля

Наименование составных частей профессионального модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Теоретические занятия	72	0
Практические занятия	96	96
Лабораторные занятия	0	0
Курсовая работа (проект)	0	0
Консультации	0	0
Самостоятельная работа	0	0
Практика, в т.ч.:	144	144
учебная	72	72
производственная	72	72
Промежуточная аттестация	12	0
Всего	342	342

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего "Специалист-организатор по благоустройству и озеленению"

Структура профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего "Специалист-организатор по благоустройству и озеленению"

Коды ИДК ОК/ПК	Наименования разделов профессионального модуля/МДК	Формы промежуточной аттестации (семестр)					Объем профессионального модуля, час.										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Объем ОП, час с учетом практики	Самостоятельная работа	с преподавателем								Промежуточная аттестация
									Всего	в том числе						Консультации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15		16
ПК 4.1.1 ПК 4.1.2 ПК 4.1.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	Раздел 1. Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля при благоустройстве, озеленении, техническом обслуживании и содержании на территориях и объектах /МДК.04.01 Выполнение работ по профессии рабочего Специалист- организатор по благоустройству и озеленению			6			186		180	96	72	96					
ПК 4.1.1 ПК 4.1.2 ПК 4.1.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	Учебная практика Производственная практика			6 6			72 72		144	144							

ПК 4.1.1 ПК 4.1.2 ПК 4.1.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	Квалификационный экзамен	6					12									12
Всего							342		324	240	72	96				12

Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего "Специалист-организатор по благоустройству и озеленению"

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад.ч.	Код ИДК ПК, ОК	Коды осваиваемых элементов компетенций
1	2	3	4	5
Раздел 1. Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля при благоустройстве, озеленении, техническом обслуживании и содержании на территориях и объектах		342/240		
МДК.05.01 Выполнение работ по профессии рабочего Специалист-организатор по благоустройству и озеленению		186/96		
Тема 1.1 Выполнение подготовительных работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах	Содержание	44/4		
	Способы штыковки почвы под зеленые насаждения Способы планировки площадей, гряд, скверов и дорожек. Способы временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой. Способы обработки почвы. Способы улучшения плодородия и структуры почвы. Способы посева газонных трав на горизонтальных поверхностях. Способы стрижки газонов и живой изгороди. Требования охраны труда при выполнении работ по благоустройству и озеленению.	40	ПК 4.1.1 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	З 4.1.1 З 4.1.2 З 4.1.3 З 4.1.4 З 4.1.5 З 4.1.6 З 4.1.7 З 4.1.8 Зо 01.01 Зо 01.02 Зо 01.03 Зо 01.04 Зо 01.05 Зо 04.02 Зо 04.03 Зо 07.01 Зо 07.02
	В том числе практических занятий	4/4		
	Практическое занятие № 1. Приготовление смеси для выращивания однолетних цветов.	4/4	ПК 4.1.1 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	У 4.1.1 У 4.1.2 У 4.1.3 У 4.1.4

Тема 1.2 Выполнение подготовительных работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах	Содержание	72/16		
	Способы заготовки растительной земли и дерна. Технологии посадки и содержания декоративных растений. Технологии полива растений. Способы полива горизонтальных поверхностей. Требования охраны труда при работе с режущими инструментами. Требования охраны труда при производстве работ по уходу за зелеными насаждениями и элементами благоустройства, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов. Правила санитарного содержания, организации уборки территорий и объектов	56	ПК 4.1.2 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	З 4.2.1 З 4.2.2 З 4.2.3 З 4.2.4 З 4.2.5 З 4.2.6 З 4.2.7 Зо 01.01 Зо 01.02 Зо 01.03 Зо 01.04 Зо 01.05 Зо 04.02 Зо 04.03 Зо 07.01 Зо 07.02
	В том числе практических занятий	16		
	Практическое занятие № 2 Выполнение подготовительных работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах.	8	ПК 4.1.2 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	У 4.2.1 У 4.2.2 У 4.2.3 У 4.2.4 Уо 01.01 Уо 1.02 Уо 01.03 Уо 1.04 Уо 01.05 Уо 1.06 Уо 01.07 Уо 1.08 Уо 01.09 Уо 4.02 Уо 04.03 Уо 4.04 Уо 07.01
Практическое занятие № 3 Схема организации работ по уходу и формированию крон деревьев и кустарников. Технология размножения цветочных растений делением куста.	8	ПК 4.1.2 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	У 4.2.1 У 4.2.2 У 4.2.3 У 4.2.4 Уо 01.01 Уо 1.02 Уо 01.03 Уо 1.04 Уо 01.05 Уо 1.06 Уо 01.07 Уо 1.08 Уо 01.09 Уо 4.02 Уо 04.03 Уо 4.04 Уо 07.01	
Тема 1.3	Содержание	160/76		
Выполнять работы основного	Технологии устройства посевного и рулонного газона.	84	ПК 4.1.3	З 4.3.1 З 4.3.2 З 4.3.3 З 4.3.4

<p>профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах</p>	<p>Виды газонных трав и травосмесей и способы их полива при посеве. Способы копания ям и траншей в грунтах разных типов. Способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов под рейку или шаблон. Цветочные культуры, их классификация, основные свойства и особенности. Породы деревьев, кустарников, их основные свойства и особенности. Требования охраны труда при выполнении работ по устройству газонов, цветников и посадке древесно-кустарниковых растений. Способы обрезки и прореживания кустарников, крон стандартных деревьев. Сезонные, биологические и морфологические характеристики декоративных растений. Способы защиты деревьев от повреждений и способы их утепления на зиму. Правила применения средств малой механизации. Вертикальное озеленение, в т.ч: Способы штыковки почвы под зеленые насаждения. Типы вертикальных озеленений, методы высадки и закрепление на опоре лиан и вьющихся растений, создание живых изгородей в скверах и спортивных площадках. Способы копания ям и траншей в грунтах разных типов. Способы обрезки и прореживания кустарников. Терминологию работ и условные сокращения на проектных чертежах. Правила техники безопасности и охраны труда. Требования охраны труда при работе с ядохимикатами и аэрозолями, с режущими инструментами</p>		<p>ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1</p>	<p>З 4.3.5 З 4.3.6 З 4.3.7 З 4.3.8, З 4.3.9, З 4.3.10, З 4.3.11, З 4.3.12 Зо 01.01 Зо 01.02 Зо 01.03 Зо 01.04 Зо 01.05 Зо 04.02 Зо 04.03 Зо 07.01 Зо 07.02</p>
	<p>В том числе практических занятий</p>	<p>76</p>		
	<p>Практическое занятие № 4-5 Технология посева и ухода за посевным газоном. Укладка рулонного газона</p>	<p>12</p>	<p>ПК 4.1.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2</p>	<p>У 4.3.1 У 4.3.2 У 4.3.3 У 4.3.11 Уо 01.01 Уо 1.02</p>

			ОК 04.3 ОК 07.1	Уо 01.03 Уо 1.04 Уо 01.05 Уо 1.06 Уо 01.07 Уо 1.08 Уо 01.09 Уо 4.02 Уо 04.03 Уо 4.04 Уо 07.01
Практическое занятие № 6 Технология посева однолетних и многолетних культур	6	ПК 4.1.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	У 4.3.1 У 4.3.5 У 4.3.6 У 4.3.7 У 4.3.9 У 4.3.11 Уо 01.01 Уо 1.02 Уо 01.03 Уо 1.04 Уо 01.05 Уо 1.06 Уо 01.07 Уо 1.08 Уо 01.09 Уо 4.02 Уо 04.03 Уо 4.04 Уо 07.01	
Практическое занятие № 7 Технология размножение кустарников отводками	6	ПК 4.1.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	У 4.3.5 У 4.3.6 У 4.3.7 У 4.3.10 У 4.3.11 Уо 01.01 Уо 1.02 Уо 01.03 Уо 1.04 Уо 01.05 Уо 1.06 Уо 01.07 Уо 1.08 Уо 01.09 Уо 4.02 Уо 04.03 Уо 4.04 Уо 07.01	
Практическое занятие № 8 Технология посадки и пересадки луковичных растений	6	ПК 4.1.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	У 4.3.5 У 4.3.6 У 4.3.7 У 4.3.10 У 4.3.11 Уо 01.01 Уо 1.02 Уо 01.03 Уо 1.04 Уо 01.05 Уо 1.06 Уо 01.07 Уо 1.08 Уо 01.09 Уо 4.02 Уо 04.03 Уо 4.04 Уо 07.01	
Практическое занятие № 9 Правила и схемы высадки деревьев и кустарников	6	ПК 4.1.3 ОК 01.1 ОК 01.2	У 4.3.5 У 4.3.6 У 4.3.7 У 4.3.10	

			ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	У 4.3.11 Уо 01.01 Уо 1.02 Уо 01.03 Уо 1.04 Уо 01.05 Уо 1.06 Уо 01.07 Уо 1.08 Уо 01.09 Уо 4.02 Уо 04.03 Уо 4.04 Уо 07.01
	Практическое занятие № 10 Технология ухода за комнатными горшечными культурами	6	ПК 4.1.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	У 4.3.5 У 4.3.6 У 4.3.7 У 4.3.10 У 4.3.11 Уо 01.01 Уо 1.02 Уо 01.03 Уо 1.04 Уо 01.05 Уо 1.06 Уо 01.07 Уо 1.08 Уо 01.09 Уо 4.02 Уо 04.03 Уо 4.04 Уо 07.01
	Практическое занятие № 11 Составление таблицы "Виды болезней растений, деревьев и кустарников. Методы их лечения"	6	ПК 4.1.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	У 4.3.10 Уо 01.01 Уо 1.02 Уо 01.03 Уо 1.04 Уо 01.05 Уо 1.06 Уо 01.07 Уо 1.08 Уо 01.09 Уо 4.02 Уо 04.03 Уо 4.04 Уо 07.01
	Практическое занятие № 12 Составление таблицы "Вредители и средства защиты"	6	ПК 4.1.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	У 4.3.10 У 4.3.11 Уо 01.01 Уо 1.02 Уо 01.03 Уо 1.04 Уо 01.05 Уо 1.06 Уо 01.07 Уо 1.08 Уо 01.09 Уо 4.02 Уо 04.03 Уо 4.04 Уо 07.01
	Практическое занятие № 13 Составление таблицы «Техническая характеристика средств малой механизации для ухода за газонами». Определение номенклатуры работ по ремонту газонов.	8	ПК 4.1.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	У 4.3.4 Уо 01.01 Уо 1.02 Уо 01.03 Уо 1.04 Уо 01.05 Уо 1.06

				Уо 01.07 Уо 1.08 Уо 01.09 Уо 4.02 Уо 04.03 Уо 4.04 Уо 07.01
	Практическое занятие № 14 Составление технологической карты на работы вертикального озеленения	8	ПК 4.1.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	У 4.3.8 Уо 01.01 Уо 1.02 Уо 01.03 Уо 1.04 Уо 01.05 Уо 1.06 Уо 01.07 Уо 1.08 Уо 01.09 Уо 4.02 Уо 04.03 Уо 4.04 Уо 07.01
	Практическое занятие № 15 Контроль качества, техника безопасности и охрана окружающей среды при благоустройстве территории	6	ПК 4.1.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	У 4.3.1 У 4.3.2 У 4.3.3 У 4.3.4 У 4.3.5 У 4.3.6 У 4.3.7 У 4.3.8; У 4.3.9 У 4.3.10 У 4.3.11 Уо 01.01 Уо 1.02 Уо 01.03 Уо 1.04 Уо 01.05 Уо 1.06 Уо 01.07 Уо 1.08 Уо 01.09 Уо 4.02 Уо 04.03 Уо 4.04 Уо 07.01
Учебная практика Производственная практика Виды работ 1. Планировка площадей, гряд, дорожек. 2. Выполнение подсобных работ при закладке зеленых насаждений, разбивке газонов, скверов. 3. Штыковка почвы лопатой и рыхление ранее подготовленного грунта. 4. Копание посадочных ям и траншей. 5. Временная прикнопка кустарниковых растений с оголенной корневой системой. 6. Подсев газонов вручную. 7. Полив газона и древесно-кустарниковых растений. 8. Ремонт газонов. 9. Посадка цветов на газоны и в вазы.		72/72 72/72	ПК 4.1.1 ПК 4.1.2 ПК 4.1.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1	ПК 4.1.1

10. Посадка многолетних и ковровых цветов.			
11. Оформление цветников различных типов и видов.			
13. Обрезка и прореживание кустарников.			
14. Пересадка деревьев и кустарников.			
15. Уход за высаженными деревьями и кустарниками, формирование их крон.			
14 Заготовка растительной земли и дерна.			
15 Создание живых изгородей в скверах и спортивных площадках.			
16. Выполнение работ по вертикальному озеленению.			
17. Выполнение работ по устройству дорожек и тротуаров.			
18. Выполнение работ по ремонту дорожек и тротуаров.			
Всего	342/336		

Перечень практических и лабораторных занятий

Номенклатура практических и лабораторных занятий должна обеспечивать освоение названных в разделе 1.2 рабочей программы умений.

Темы лабораторных и практических занятий	Содержание	Специализированное оборудование, технические средства, программное обеспечение
Практические занятия		
Практическое занятие № 1 Приготовление смеси для выращивания однолетних цветов.	Формирование умений выполнять подготовительные работы по благоустройству и озеленению на территориях и объектах, в т.ч. приготавливать смеси для выращивания однолетних цветов.	Пакет Майкрософт офис: Word с выходом в интернет; грабли, мотыжки, колышки, семена, лейки, с водой.
Практическое занятие № 2 Выполнение подготовительных работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах	Формирование умений выполнять подготовительные работы по благоустройству и озеленению на территориях и объектах, в т.ч. определять материально-техническое обеспечение для цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых культур	Пакет Майкрософт офис: Word с выходом в интернет, секатор, ножовка садовая, сучкорез, кусторез, шланг поливочный, лейка, опрыскиватель садовый, дождеватель.
Практическое занятие № 3 Схема организации работ по уходу и формированию крон деревьев и кустарников. Технология размножения цветочных растений делением куста	Формирование умений организации работ по уходу и формированию крон деревьев и кустарников	Пакет Майкрософт офис: Word, PowerPoint с выходом в интернет, программное обеспечение КОМПАС, субстрат для укоренения черенков, рассадные ящики, цветочные горшки, стаканы с водой, ножницы, нож, мультимедийное оборудование
Практическое занятие № 4-5 Технология посева и ухода за посевным газоном. Укладка рулонного газона	Формирование умений применения технологии посева и ухода за газоном	Пакет Майкрософт офис: Word с выходом в интернет
Практическое занятие № 6 Технология посева однолетних и многолетних культур	Формирование умений выполнять работы основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах, в т.ч. осуществлять посев однолетних и многолетних культур	Пакет Майкрософт офис: Word, PowerPoint с выходом в интернет гербарные образцы, атлас цветочных растений
Практическое занятие № 7	Формирование умений выполнять работы	Пакет Майкрософт офис: Word с выходом в

Технология размножение кустарников отводками	основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах, в т.ч. размножение кустарников отводками	интернет
Практическое занятие № 8 Технология посадки и пересадки луковичных растений	Формирование умений выполнять работы основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах, в т.ч. посадку и пересадку луковичных растений	Пакет Майкрософт офис: Word, PowerPoint с выходом в интернет гербарные образцы, атлас цветочных растений
Практическое занятие № 9 Правила и схемы высадки деревьев и кустарников	Формирование умений выполнять работы основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах, в т.ч. высадку деревьев и кустарников	Пакет Майкрософт офис: Word с выходом в интернет каталог
Практическое занятие № 10 Технология ухода за комнатными горшечными культурами	Формирование умений выполнять работы основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах, в т.ч. осуществлять уход за комнатными горшечными культурами	Пакет Майкрософт офис: Word с выходом в интернет горшок, совок, черепки, мелкие камешки, крупнозернистый песок, почвенная смесь, растение, бумага лейка с водой, ножницы, вилки - рыхлители, пульверизатор, комнатные растения
Практическое занятие № 11 Составление таблицы "Виды болезней растений, деревьев и кустарников. Методы их лечения"	Формирование умений выполнять работы основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах, в т.ч. определять болезни деревьев и кустарников и выполнять их лечение	Пакет Майкрософт офис: Word с выходом в интернет
Практическое занятие № 12 Составление таблицы "Вредители и средства защиты"	Формирование умений выполнять работы основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах, в т.ч. выполнять работы по защите от вредителей	Пакет Майкрософт офис: Word с выходом в интернет
Практическое занятие № 13 Составление таблицы «Техническая характеристика средств малой механизации для ухода за газонами». Определение номенклатуры работ по ремонту газонов.	Формирование умений выполнения работ основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию газонов	Пакет Майкрософт офис: Word с выходом в интернет, газонокосилка, аэратор
Практическое занятие № 14 Составление технологической карты на работы вертикального озеленения	Формирование умений выполнения работ вертикального озеленения	Пакет Майкрософт офис: Word с выходом в интернет программное обеспечение КОМПАС

Практическое занятие № 15 Составление таблицы "Контроль качества, техника безопасности и охрана окружающей среды при благоустройстве территории"	Формирование умений выполнения контроля качества, техники безопасности и охраны окружающей среды при благоустройстве территории	Пакет Майкрософт офис: Word с выходом в интернет
---	---	--

2 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения и оснащение:

Тип и наименование специального помещения	Оснащение специального помещения
кабинет Экологии и охраны окружающей среды	Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации. Учебно-методическая документация, дидактические средства.

Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы

Основные источники:

1. Теодоронский, В. С. Ландшафтная архитектура с основами проектирования : учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 389 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-019018-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2136572>. – Режим доступа: по подписке.

2. Гриц, Н. В. Основы ландшафтного дизайна: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Гриц. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 116 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15105-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544384>

3. Земледелие. Практикум : учебное пособие / И.П. Васильев, А.М. Туликов, Г.И. Баздырев [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 424 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013915-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2106267> – Режим доступа: по подписке.

4. Практикум по цветоводству / А. А. Шаламова, Г. Д. Крупина, Р. В. Миникаев, Г. В. Абрамова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 252 с. — ISBN 978-5-507-46637-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/314669>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительные источники:

1. Газоведение: курс лекций для студентов факультета агроэкологии направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтной архитектуры» : учебное пособие / составители А. М. Гаджиева [и др.]. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2023. — 45 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/333881> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Комплексное инженерное благоустройство городских территорий: учебно-методическое пособие / составители Д. А. Хвичия, З. Х. Оолакай. — Кызыл: ТувГУ, 2020. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175180>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Декоративное питомниководство : учебно-методическое пособие / А. Ч. Сапукова, С. М. Мурсалов, А. М. Магомедова, А. М. Гаджиева. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2022. — 109 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/254609> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Интернет-ресурсы:

1. Портал нормативно-технической документации. Техэксперт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>. – Загл. с экрана;
2. Образовательный ресурс, на котором размещены нормативные документы: ГОСТы, СНИПы, СанПиНы и др. [Электронный ресурс]. - <http://stroy.gostedu.ru/> /– Загл. с экрана.
3. Информационный портал "Охрана труда в России"- [Электронный ресурс]. - <https://ohranatruda.ru> /– Загл. с экрана

3 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является квалификационный экзамен

Текущий контроль

Контролируемые результаты (практический опыт, умения, знания)	Наименование оценочного средства	Критерии оценки
ПК 4.1 Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах		
ПК 4.1.1 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1 З 4.1.1 З 4.1.2 З 4.1.3 З 5.1.4 З 5.1.5 З 5.1.6 З 5.1.7 З 5.1.8 Зо 01.01 Зо 01.02 Зо 01.03 Зо 01.04 Зо 01.05 Зо 04.02 Зо 04.03 Зо 07.01 Зо 07.02 У 4.1.1 У 4.1.2 У 4.1.3 У 5.1.4 Уо 01.01 Уо 1.02 Уо 01.03 Уо 1.04 Уо 01.05 Уо 1.06 Уо 01.07 Уо 1.08 Уо 01.09 Уо 4.02 Уо 04.03 Уо 4.04 Уо 07.01	Тест Практическое задание	Критерии оценки теста Критерии оценки практического задания
ПК 4.1.2 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1 У 5.2.1 У 5.2.2 У 5.2.3 Уо 01.01 Уо 1.02 Уо 01.03 Уо 1.04 Уо 01.05 Уо 1.06 Уо 01.07 Уо 1.08 Уо 01.09 Уо 4.02 Уо 04.03 Уо 4.04 Уо 07.01 З 5.2.1 З 5.2.2 З 5.2.3 З 5.2.4 З 5.2.5 З 5.2.6 З 5.2.7 Зо 01.01 Зо 01.02 Зо 01.03 Зо 01.04 Зо 01.05 Зо 04.02 Зо 04.03 Зо 07.01 Зо 07.02	Тест Практические задания	Критерии оценки теста Критерии оценки практического задания
ПК 4.1.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 01.3 ОК 04.2 ОК 04.3 ОК 07.1 У 5.3.1 У 5.3.2 У 5.3.3 У 5.3.4 У 5.3.5 У 5.3.6 У 5.3.7 У 5.3.8 У 5.3.9 У 5.3.10 У 5.3.11, Уо 01.01 Уо 1.02 Уо 01.03 Уо 1.04 Уо 01.05 Уо 1.06 Уо 01.07 Уо 1.08 Уо 01.09 Уо 4.02 Уо 04.03 Уо 4.04 Уо 07.01 З 5.3.1 З 5.3.2 З 5.3.3 З 5.3.4 З 5.3.5 З 5.3.6 З 5.3.7 З 5.3.8 З 5.3.9 З 5.3.10 З 5.3.11 Зо 01.01 Зо 01.02 Зо 01.03 Зо 01.04 Зо 01.05 Зо 04.02 Зо 04.03 Зо 07.01 Зо 07.02	Тест Практические задания	Критерии оценки теста Критерии оценки практического задания
ПК 4.1.1	Отчет по практике	Критерии оценки отчета по практике