

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический
университет имени Гагарина Ю.А.»

Профессионально-педагогический колледж

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Профессионально-педагогического
колледжа СГТУ имени Гагарина Ю.А.
Т.И. Кузнецова



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ,
ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ (17543 "РАБОЧИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ
НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ")**

специальность
35.02.12 САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Рабочая программа рассмотрена
на заседании цикловой методической комиссии
Технических специальностей
Председатель ЦМК _____ Е.Э.Воеводина

Саратов 2024

Рабочая программа профессионального модуля разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство утверждённого приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 5 мая 2022 г. № 309.

Разработчики:

Чудинова О.А. – преподаватель ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Тарасова Г.Н. преподаватель ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (17543
"Рабочий по благоустройству населенных пунктов")

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности: ВД 3 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащихи соответствующему общие и профессиональные компетенции.

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД3	Выполнение работ по профессии 17543 «Рабочий по благоустройству населенных пунктов»
ПК 3.1	Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.
ПК 3.2	Выполнять посадку деревьев и кустарников.

ПК 3.3	Создавать и оформлять цветники различных типов.
ПК 3.4	Устраивать садовые дорожки.
ПК 3.5	Использовать специализированное оборудование и инструменты
ПК 3.6	Проводить посев трав, создавать газоны, ухаживать за ними
ПК 3.7	Осуществлять изготовление и сборку деревянных конструкций

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений. Выполнять посадку деревьев и кустарников. Создавать и оформлять цветники различных типов. Устраивать садовые дорожки. Использовать специализированное оборудование и инструменты Проводить посев трав, создавать газоны, ухаживать за ними Осуществлять изготовление и сборку деревянных конструкций
Уметь	Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в сфере профессиональной деятельности; Изготавливать и собирать деревянные конструкции; Готовить оборудование, инвентарь и средства малой механизации к работе в летних, зимних условиях; Выполнять работы по стрижке живых изгородей; Создавать цветники на первично озеленяемых и существующих объектах; Проводить посев трав, создавать газоны, ухаживать за ними; Устраивать садовые дорожки.
Знать	Специализированное оборудование и инструменты; Нормы и правила обслуживания твердых покрытий придомовой территории в летних и зимних условиях; Ассортимент цветочно-декоративных и горшечных культур; Типы и виды цветников и способы их оформления; Способы обработки семян перед посевом; Способы вегетативного размножения растений; Правила посева семян и ухода за всходами; Виды газонных трав и их смеси, сроки и нормы посева, Способы посева трав; Ассортимент древесно-кустарниковых растений; Виды удобрений, способы подкормки деревьев и кустарников; особенности полива; Виды деревянных конструкций; Правила техники безопасности и охраны труда.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов– **286 часов**

Из них: на освоение МДК - **120 часов**

На практики, в том числе

учебные - **108 часов**

и производственную - **36 часов**

самостоятельная работа – **6 часов**

консультации – **2 часа**

промежуточная аттестация - **6 часов**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 Выполнение работ по профессии 17543 «Рабочий по благоустройству населенных пунктов»

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональ ных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практи ческой. подгот	Объем профессионального модуля, ак. час						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе					
Лаборатор ных. и практически х. занятий	Курсовых работ(проек тов)	Самостоятель ная работа	Промежуточная аттестация		Учеб ная	Производст венная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОК1-ОК9 ПК3.1-3.7	МДК 03.01 Выполнение работ по профессии 17543 «Рабочий по благоустройству населенных пунктов»	132	36	120	30	-	6	6	-	-
ПК3.1-3.7	Учебная практика	108	108						108	
ПК3.1-3.7	Производственная практика	36	36							36
	Промежуточная аттестация	8	8							
	Всего:	286	188	120	30	-	6	6	108	36

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля МДК 03.01 Выполнение работ по профессии 17543 «Рабочий по благоустройству населенных пунктов»

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовой проект	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Коды компетенций и личностных результатов
1	2	3	4
ПМ.03 Выполнение работ по профессии 17543 «Рабочий по благоустройству населенных пунктов»		278	
МДК 03.01 Выполнение работ по профессии 17543 «Рабочий по благоустройству населенных пунктов»		134	
Раздел 1. Проведение работ по благоустройству и озеленению различных территорий		16	
Тема 1.1 Благоустройство населенных мест	Содержание учебного материала		ОК1-ОК9 ПК3.1- 3.7
	Безопасность труда, производственная санитария и противопожарные мероприятия. Инструменты и приспособления. Средства малой механизации. Устройство, назначение, требования. Работы, входящие в услугу текущего содержания территорий. Классификация объектов озеленения. Улицы, пешеходные дороги, тротуары. Сеть улиц и дорог.	6	
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие № 1. Изучение СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий	4	
Тема 1.2. Оборудование и инструменты для устройства дорожек	Содержание учебного материала		
	Оборудование, инструменты и приспособления для устройства дорожек. Измерительные и разметочные инструменты.	4	
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие № 2. Изучение современного оборудования и инструментов для устройства дорожек.	2	
Тема 1.3 Материалы, оборудование и	Содержание учебного материала		
	Инструменты для прополки дорожек механическим способом. Материалы и инструменты для прополки дорожек химическим способом.	6	

инструмент для содержания и ремонта дорожек.	Оборудование и инструменты для обрезки бровок ручным и механическим способами. Современные механизмы для обрезки бровок. Оборудование для полива щебеночных и асфальтовых дорожек. Современные механизмы и специальные установки для полива дорожек		
	В том числе практических занятий		ОК 1-ОК 9 ПК 3.1- 3.7
	Практическое занятие № 3. Изучение современного оборудования и инструментов для подметания дорожек и очистки дорожек от снега	2	
Раздел 2. Устройство, содержание и уход за газоном		26	
Тема 2.1 Оборудование и инструменты для устройства газонов	Содержание учебного материала		
	Оборудование и инструменты для посева семян. Оборудование и инструменты для одерновки. Оборудование для гидропосева.	6	
Тема 2.2 Классификация и назначение газонов и газонных трав	Содержание учебного материала		
	История использования газонов. Классификация и назначение газонов. Классификация газонных трав по типу роста. Классификация трав по типу кушения. Ассортимент трав местной флоры, и их используемых в различных травосмесях. Виды газонообразующих трав. Технологии устройства газона. Приемы ухода за газонами. Очистка газона. Выращивание рулонного газона. Изучение вредителей газонных трав. Изучение ассортимента газонных трав местной флоры	12	
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие № 4. Определение вида повреждений газона.	2	
Тема 2.3 Уход за газоном. Ремонт газонов	Содержание учебного материала		
	Полив. Мульчирование. Подкормка. Правила полива. Технология полива. Поливные устройства. Уход за пестроцветными газонами. Уход за газонами в разное время года. Аэрация. Прополка сорняков.	8	
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие 5. Способы ремонта. Инструменты используемые при ремонте газона.	2	
Раздел 3. Устройство и содержание цветников		14	
Тема 3.1	Содержание учебного материала		ОК 1-ОК 9

Классификация цветников	Цветники их функции и классификация. Понятие цветник и цветочное устройство	4	ПК 3.1- 3.7
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие 6. Составление план – схемы клумбы, рабатки. Разметка посевных рядов.	4	
Тема 3.2 Побор растений по окраске и высоте	Содержание учебного материала		ОК 1-ОК 9 ПК 3.1- 3.7
	Подбор растений по окраске и фактуре. Растения с яркими и пассивными тонами цветов. Сочетаемые цвета. Нейтральные тона. Цветовой круг. Подбор растений по высоте. Принцип Фибоначи. Расчет количества семян и рассады.	10	
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие 7. Подбор растений по окраске используя цветовой круг (работа в группах). Расчет количества рассады.	4	
Раздел 4. Посадка деревьев и кустарников.			ОК 1-ОК 9 ПК 3.1- 3.7
Тема 4.1 Сроки проведения посадочных работ	Содержание учебного материала	20	
	Изучение биометрических показателей посадочного материала. Изготовления глиняной болтушки для обработки корней Выемка, упаковка, маркировка, транспортировка и хранение саженцев.	6	
Тема 4.2 Технология посадочных работ. Подготовка посадочного материала	Содержание учебного материала		
	Нормы и правила проведения посадочных работ. Посадка деревьев и саженцев. Посадка крупномерных деревьев. Подготовка посадочного места.	4	
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие 8. Технология посадки древесных растений. Зарисовка схем посадки.	2	
Тема 4.3 Уход за насаждениями в после посадочный период	Содержание учебного материала		
	Содержание древесного растения на первоначальном этапе после посадки. Задачи послепосадочного ухода. Подкормки растений. Полив. Изучение вредителей	6	
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие 9. Проведение работ по обработке декоративных насаждений пестицидами Изучение видов пестицидов.	2	

Тема 4.4 Обрезка деревьев и кустарник	Содержание учебного материала		
	Формовочная обрезка деревьев и кустарников. Санитарная обрезка. Омолаживающая обрезка деревьев и кустарников	4	
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие 10. Формовочная обрезка ивы, акации, березы, кустарников	2	
Раздел 5. Устройство и содержание деревянных конструкций			ОК 1-ОК 9 ПК 3.1- 3.7
Тема 5.1 Малые архитектурны из дерева	Содержание учебного материала	14	
	Изготовление и сборка деревянных конструкций. Парковая мебель. Перголы. Спортивные сооружения. Столы уличные. Вазоны, кашпо. Сооружения для детских площадок. Инсталляции.	8	
Тема 5.2 Уход и содержание за деревянными конструкциями	Содержание учебного материала		
	Техническое обслуживание, текущий ремонт. Капитальный ремонт деревянных конструкций парков, скверов в различные времена года.	6	
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие 11. Выполнить эскиз, схему ограждения для клумбы.	4	
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении профессионального модуля			
1. Изучение ассортимента посадочного материала цветочно – декоративных растений на территории Саратовской области. 2. Влияние холода на древесно - кустарниковые растения и защита их зимой. 3. Содержание хвойных в питомниках.		6	

<p>Учебная практика УП.03.01Выполнение работ по профессии 17543 «Рабочий по благоустройству населенных пунктов»</p> <p>Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать специализированное оборудование и инструменты. 2. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала 3. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений. 4. Ухаживать за растениями, размноженными рассадными и безрассадным способами. 5. Подготавливать почву под посев трав согласно норме высева. 6. Выполнять посадку растений, ухаживать за всходами. 7. Проводить посев трав, создавать газоны, ухаживать за ними. 8. Высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки. 9. Проводить предпосевную обработку семян и посев. 10. Работать с различными видами рассадных и горшечных культур. 11. Рассчитывать потребность в посадочном материале. 	108	
<p>Производственная практика ПП.03.01 Выполнение работ 17543 «Рабочий по благоустройству населенных пунктов» (по профилю специальности)</p> <p>Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала. 2. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней. 3. Высаживать растения в грунт. 4. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений. 5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадными и безрассадным способами. 6. Подготавливать почву под посев трав согласно норме высева. 7. Выполнять посадку растений, ухаживать за всходами. 8. Проводить посев трав, создавать газоны, ухаживать за ними. 9. Высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки. 10. Использовать специализированное оборудование и инструменты. 11. Выполнять посадку деревьев и кустарников. 12. Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками. 13. Формировать кроны деревьев и кустарников. 14. Создавать и оформлять цветники различных типов. 15. Создавать цветники на первично озеленяемых и существующих объектах. 16. Производить ремонт газона. 	36	
Консультация	2	
Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	6	
Всего	286	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория декоративного растениеводства и питомниководства:

Мебель и стационарное оборудование, в том числе: рабочее место обучающихся: стол - 16 шт., стул - 32 шт., автоматизированное рабочее место преподавателя: стол - 1 шт., стул - 1 шт.; компьютер: системный блок Windows 7 Proff, Pentium Dual - Core CPU E 5200, 2,5 GHz; 1 ГбОЗУ; 32bit. Монитор Philips 18,5". Проектор Acer. Экран настенный. Доска маркерная.

Основное оборудование:

Ассортимент горшечных растений

Гербарные папки с цветочно-декоративными и древесно-кустарниковыми образцами.

Ассортимент луковичного, клубневого и клубнелуковичного вегетативного материала.

Ассортимент семенного материала цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых растений.

Образцы почв, искусственных субстратов, стимуляторов и ингибиторов роста, органических и минеральных удобрений.

Инвентарь по уходу за горшечными растениями:

термометр, гигрометр, люксметр, лакмусовая бумага, этикетка-колышек (100 шт.), совок, сито, трамбовка, прививочный нож, пикировочные колышки (с копьеобразным железным наконечником), секатор, садовые ножницы, пинцеты, палочки, лейки (с различными насадками), пульверизатор, губки, тряпки, мензурки, весы, различные виды земель и мульчирующих материалов, бечевки, колышки (декоративные сетки, дуги, решетки и т.д.) для подвязки растений.

Энтомологические коллекции.

Фитопатологическая коллекция.

Список пестицидов и ядохимикатов.

Воронки, штативы, пинцеты, препаровальные иглы, покровные стекла, чашки Петри, химическая посуда.

Энтомологические пробирки.

Фильтровальная бумага.

Набор почвенных сит.

Фитогельминтологические сита.

Горшки, контейнеры, кашпо, балконные ящики, стеклянные емкости для композиции, сложные цветочницы, флорариумы, ящик Уорда, поддоны.

Различные виды земель и мульчирующих материалов.

Искусственные субстраты.

Стимуляторы и ингибиторы роста.

Органические и неорганические (минеральные) удобрения.

Дезинфицирующие средства для обработки цветочной посуды.

Садовый инструмент (лопаты, грабли, секаторы, ножовки).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные источники

1. Половникова, М. В. Основы садово-паркового и ландшафтного строительства: учебное пособие / М. В. Половникова, Р. Р. Исяньюлова. — Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 94 с. — ISBN 978-5-4497-0274-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/89253.html>

2. Половникова, М. В. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебное пособие / М. В. Половникова, Р. Р. Исяньюлова. — Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-0278-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/89255.html>

3. Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06117-8.

4. Данченко, А. М. Древодводство : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 249 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13016-4.

5. Бочкова И. Ю. Цветоводство и декоративное древодводство : Учебник. М.: Академия, 2019. – 271 с: ил. - ISBN: 978-5-4468-7956-4. - Текст: непосредственный

3.2.2. Дополнительные источники

6. Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06117-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/473266>

7. Фазлеев, М. Ш. Инженерное благоустройство и озеленение в условиях реконструкции городской среды : учебное пособие для СПО / М. Ш. Фазлеев, Р. К. Мухуитов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 95 с. — ISBN 978-5-4497-1486-2. —

Текст : электронный // ЭБС PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/116469> (дата обращения: 20.11.2024). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

8. Половникова, М. В. Озеленение и благоустройство территорий : учебник для СПО / М. В. Половникова, Р. Р. Исяньюлова. — 2-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 130 с. — ISBN 978-5-4488-1945-2, 978-5-4497-2836-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/138318> (дата обращения: 20.11.2024). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

9. Жуковский, Р. С. Основы градостроительного проектирования поселений с элементами благоустройства : учебное пособие для СПО / Р. С. Жуковский. — Саратов : Профобразование, 2024. — 123 с. — ISBN 978-5-4488-1735-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/134534> (дата обращения: 20.11.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

7. Вьюгина, Г. В. Декоративное цветоводство: учебное пособие для СПО / Г. В. Вьюгина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-8217-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173134>

8. Данченко, А. М. Древоводство : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 249 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13016-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475911>

9. Комнатные ядовитые растения: учебное пособие для СПО / К. В. Морозова, В. В. Вандышев, И. А. Виноградова [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-6608-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149345>

10. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство: учебное пособие для СПО / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189475>

11. Максименко, А. П. Декоративные и полезные растения в ландшафтном дизайне: учебное пособие для СПО / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-507-44230-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217403>

12. Максименко, А. П. Декоративный питомник. Практикум: учебное пособие для СПО / . — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 100 с. — ISBN 978-5-8114-8626-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/197501>

13. Цветоводство. Практикум: учебное пособие для СПО / А. А. Шаламова, Г. Д. Крупина, Р. В. Миникаев, Г. В. Абрамова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-507-44070-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/203021>

3.2.3 Нормативные документы:

14. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*
15. СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий.
16. ГОСТ 27593-88 Почвы. Термины и определения

3.2.4 Электронные ресурсы

17. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS [Электронный ресурс]. - Режим доступа: 18. www.iprbookshop.ru2
19. <http://www.aero.garant.ru> Гарант
20. <http://www.consultant.ru> Консультант Плюс
21. <http://www.stroyprofi.ru/sites/> - Каталог строительных сайтов
22. <http://flower.onego.ru/> - Энциклопедия садовых растений
23. <http://www.websad.ru/> - Статьи о декоративных растениях
24. <http://www.dendrolog-build.ru/index.php>
25. <http://flower.onego.ru/index.html>
26. <http://flowerlib.ru/>
27. <http://flowerlib.ru/books.shtml> - Электронная Библиотека по цветоводству.
28. . Платформа ЭР ЦОС СПО ПРОФобразование.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, личностных результатов формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1 Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.	<ul style="list-style-type: none"> - Применять точность и правильность подбора рассадных и горшечных культур для оформления цветников в соответствии с требованиями, эстетическими нормами. - Выполнять подбор ассортимента горшечных культур для озеленения 	Оценка - Защита практических работ; по темам МДК; - выполнения тестовых заданий по темам МДК. - Результаты выполнения практических работ во время учебной и производственной практики, - Экзамен по МДК, -экзамен по модулю
ПК 3.2 Выполнять посадку деревьев и кустарников.	<ul style="list-style-type: none"> - Выращивать деревья и кустарники в открытом грунте. Применять виды удобрений, способы подкормки деревьев и кустарников, особенности полива 	
ПК 3.3 Создавать и оформлять цветники различных типов.	<ul style="list-style-type: none"> - Создавать и оформлять цветники на первично озеленяемых и существующих объектах. - Соблюдать сроки выполнения посадочных работ 	
ПК 3.4 Устраивать садовые дорожки .	<ul style="list-style-type: none"> - Подбирать материалы для устройства садовых дорожек. - Выполнять работы по устройству, содержанию и ремонту садовых дорожек 	
ПК 3.5 Использовать специализированное оборудование и инструменты	<ul style="list-style-type: none"> - Применять при выполнении работ стандартный набор инструмента, средств индивидуальной защиты и малой техники 	

ПК 3.6 Проводить посев трав, создавать газоны, ухаживать за ними	- подготавливать участок с последующей посадкой растений	
ПК 3.7 Осуществлять изготовление и сборку деревянных конструкций	- уметь подбирать, выполнять изготовление и сборку деревянных конструкций для скверов, парков, аллей	
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-обоснованно ставить цели, выбирать и применять методы и способы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;	Тестирование Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики,
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- Проявляет способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации; - анализирует и интерпретирует информацию, необходимую для выполнения задач профессиональной деятельности получаемую из различных источников;	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой и правовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- обоснованно применяет знания по финансовой и правовой грамотности; - демонстрирует способность использования законодательных и нормативно-правовых актов при планировании предпринимательской деятельности в профессиональной сфере	
ОК 04 Эффективно Взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- умеет продуктивно общаться и взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в процессе совместной деятельности, - учитывает позиции других участников деятельности, эффективно разрешает конфликты; - соблюдает нормы профессиональной этики при работе в команде	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного	- демонстрирует грамотность устной и письменной речи, ясность формулирования и изложения мыслей; - демонстрирует проявление толерантности в рабочем коллективе;	

контекста		
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- проявляет патриотическое сознание, чувство гордости за достижения своей страны, родного края, верности своему Отечеству;	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- оценивает действия субъекта деятельности с точки зрения последствий для окружающей среды; - осознанно рационально использует и экономно расходует ресурсы всех видов (веществ, энергии), при безопасном воздействии на человека и окружающую среду; - готов эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-использует физкультурно-оздоровительную Деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных -применяет рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-демонстрирует умение использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранных языках	
		Тестирование Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики,