



Digitally signed by
Носырева Галина
Александровна
DN: C=RU,
OU=Директор, О=ГБПОУ
МО "СПК", CN=Носырева
Галина Александровна,
E=mo_spkolltdzh@mosreg
.ru
Reason: Я утверждаю
данный документ
Location: Сергиев Посад
Date: 2025-11-11 12:40:26

**Приложение 5-19
к ООП специальности**

35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Сергиево-Посадский колледж»

Утверждена приказом директора
ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж»
№ 168-ОС от 17.06.2025г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО,
ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА
ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ**

г. Сергиев Посад
2025 г.

РАССМОТРЕНО
на заседании ЦК технических
специальностей и профессий

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УМР

Программа профессионального модуля ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденного приказом Минобрнауки России от 5 мая 2022 г. № 309 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.06.2022 рег. № 68818), с учетом запросов работодателей на дополнительные результаты освоения образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, не предусмотренных ФГОС СПО.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Сергиево-Посадский колледж»

Автор - разработчик:

Солдатова О.А., преподаватель ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	21
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	22

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ,
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И
ОБЪЕКТАХ»**

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК03, ПК 1.1-1.5

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного 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
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1.	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
ПК 1.1.	Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.2.	Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.3.	Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.4.	Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.5.	Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	- ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах; - разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах; - установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах; - установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах; - осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах; - осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах; - оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах; - определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений на территориях и объектах;
------------------	---

	- контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах; - предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах; - предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах; - контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах; - контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - контроль санитарного состояния на территориях и объектах; - материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; - материально-техническое обеспечение производства работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах; - обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах; - обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах; - Ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - Распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах; - Расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах; - Контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах; - Контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - Определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.
Уметь	- определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-

	технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах; - рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников; - определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов; - определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам; - визуально определять санитарное состояние насаждений; - определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения; - определять необходимые методы ухода за насаждениями; - документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства; - анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения; - использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции; - определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями; - проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания; - использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам; - определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения; - разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования; - применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции; - производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки;
--	--

	- осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание); - проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда; - координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание); - определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).
Знать	- государственные стандарты, нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов; - методы определения видов, сложности и объемов производственных заданий; - требования к благоустройству и озеленению территорий различного назначения; - порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов; - ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; - требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ; - методы оценки исправности применяемых машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента; - правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых объектах и территориях; - правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемом объекте и территориях; - правила эксплуатации и обслуживания машин, механизмов при производстве работ на объектах и территории; - правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ, проведении технического обслуживания, содержанию элементов благоустройства и озеленения; - государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - методы оперативного и среднесрочного планирования производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения;

	- требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - порядок и методы использования измерительных приборов при проведении обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения; - назначение и порядок использования расходных материалов, инструментов, оборудования, применения средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; - агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения; - трудовое законодательство Российской Федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права; - правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых территориях и объектах; - правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемых территориях и объектах; - правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание); - требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при производстве работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 518 часов

в том числе в форме практической подготовки – 330 часов

Из них на освоение МДК 01.01 – 174 часа

в том числе самостоятельная работа - 18 часов

практики, в том числе учебная – 72 часа

Промежуточная аттестация - *экзамен* - 8 часов.

Из них на освоение МДК 01.02 – 128 часов

в том числе самостоятельная работа - 14 часов

практики, в том числе учебная – 36 часов

производственная – 108 часов

Промежуточная аттестация - *экзамен* - 8 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Обучение по МДК						Практики	
				Всего	В том числе					Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Консультации		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ОК 01 – ОК 09	МДК 01.01. Организация работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию объектов	174	68	138	38	30	18	8	10		
ПК 1.1. ПК 1.3. ПК 1.4. ОК 01 – ОК 09	МДК 01.02. Паспортизация объектов зеленого фонда в населенных пунктах	128	46	96	46		14	8	10		
ПК 1.1. ПК 1.3. ПК 1.4. ОК 01 – ОК 09	Учебная практика	108								108	-
ПК 1.1. ПК 1.3. ПК 1.4. ОК 01 – ОК 09	Производственная практика	108								-	108
	Консультации	20									
	Промежуточная аттестация	16									
	Всего:	518		234	84	30	30	16	20	108	108

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч.	В том числе в форме практической подготовки, акад. ч.
1	2	3	
3 семестр		52	
Раздел 1. Организационное и техническое обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах		174	68
МДК 01.01. Организационное и техническое обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах		52	18
Тема 1.1. Организация процесса создания объектов ландшафтной архитектуры	Содержание	14	6
	1. Классификация работ по строительству, капитальному ремонту и содержанию зеленых насаждений.	1	
	2. Этапы строительства и содержания объектов ландшафтной архитектуры.	1	
	3. Техническое задание на проектирование и строительство, капитальный ремонт и содержание объектов.	1	
	4. Договорная документация на строительство.	1	
	Практическое занятие № 1: Составление технического задания	1	1
	Практическое занятие № 1: Составление технического задания	1	1
	5. Этапы проектирования объекта садово-паркового строительства.	1	
	6. Этапы проектирования объекта садово-паркового строительства.	1	
	7. Перечень рабочей документации и основные требования к рабочим чертежам благоустройства и озеленения объекта.	1	
	8. Перечень рабочей документации и основные требования к рабочим чертежам благоустройства и озеленения объекта.	1	
	Практическое занятие № 2: Условные обозначения рабочих чертежей, оформление рабочей документации.	1	1
	Практическое занятие № 2: Условные обозначения рабочих чертежей, оформление рабочей документации.	1	1
	Практическое занятие № 3: Отработка навыков чтения чертежей различной степени сложности.	1	1
	Практическое занятие № 3: Отработка навыков чтения чертежей различной степени сложности.	1	1
Тема 1.2. Инженерная подготовка территории	Содержание	22	
	9. Вертикальная планировка территории, ее значение в строительстве объектов.	1	
	10. Инженерные коммуникации на объекте ландшафтного строительства, их классификация и разновидности. Нормативная документация. Правила безопасности при работе в зонах инженерных коммуникаций.	1	
	11. Дренаж – назначение, виды дренажей. Виды дренажных устройств, характеристика места устройства.	1	
	12. Конструктивные элементы дренажных и ливневых конструкций.	1	
	13. Системы дренажных устройств, правила выноса дренажа в натуру, технология прокладки дренажей.	1	
	14. Технология устройства дренажа и ливневой канализации. Техника безопасности выполнения работ.	1	
	Практическое занятие № 4: Конструктивные разрезы колодцев ливневой канализации. Расчет глубины заложения труб.	1	1
	Практическое занятие № 4: Конструктивные разрезы колодцев ливневой канализации. Расчет глубины заложения труб.	1	1
	15. Система освещения на объектах ландшафтного строительства. Элементы систем освещения, классификация и разнообразие светильников.	1	

	16. Система освещения на объектах ландшафтного строительства. Элементы систем освещения, классификация и разнообразие светильников.	1	
	17. Современные технологии в освещении объектов садово-паркового строительства. Свет, как один из дизайнерских приемов ландшафтного архитектора.	1	
	18. Способы прокладки коммуникаций. Вынос проекта в натуру. Последовательность и техника безопасности производства работ.	1	
	Практическое занятие № 5: Освещение в садово-парковом и ландшафтном строительстве	1	1
	Практическое занятие № 5: Освещение в садово-парковом и ландшафтном строительстве	1	1
	19. Система полива на объектах ландшафтного строительства. Схемы полива, их конструктивные элементы. Правила устройства систем полива, техника безопасности производства работ. Современные технологии в автоматических системах полива.	1	
	20. Система полива на объектах ландшафтного строительства. Схемы полива, их конструктивные элементы. Правила устройства систем полива, техника безопасности производства работ. Современные технологии в автоматических системах полива.	1	
	Практическое занятие № 6: Составление схемы полива по заданной спецификации	1	1
	Практическое занятие № 6: Составление схемы полива по заданной спецификации	1	1
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1. Подбор материалов и конструкций дренажных устройств, пригодных для объектов ландшафтной архитектуры	1	
	2. Подбор материалов и конструкций дренажных устройств, пригодных для дорожных покрытий на объектах ландшафтной архитектуры.	1	
	3. Подбор разнообразных типов и видов светильников для объектов ландшафтной архитектуры, их описание.	1	
	4. Сортные и видовые новинки красивоцветущих декоративно-лиственных растений;	1	
Тема 1.3. Строительство плоскостных и инженерных сооружений	Содержание	16	
	21. Планы благоустройства территории, способы разбивки местности.	1	
	22. Вынос проекта в натуру. Построение контуров плоскостных и инженерных сооружений на объекте.	1	
	23. Классификация плоскостных элементов благоустройства территории.	1	
	24. Виды покрытий и подбор материалов для каждого из типов дорожной сети. Материалы для строительства	1	
	25. Конструкции дорожных одежд и их назначение для различных типов дорожек и площадок.	1	
	26. Порядок строительства плоскостных сооружений. Техника безопасности.	1	
	Практическое занятие № 7: Подбор и расчет конструкций дорожно-тропиночной сети.	1	1
	Практическое занятие № 7: Подбор и расчет конструкций дорожно-тропиночной сети.	1	1
	27. Инженерные сооружения: подпорные стенки, лестницы, пандусы. Выбор материалов, последовательность и особенности строительства инженерных сооружений.	1	
	28. Инженерные сооружения: подпорные стенки, лестницы, пандусы. Выбор материалов, последовательность и особенности строительства инженерных сооружений.	1	
	29. Современные материалы для устройства дорожек и подпорных стенок, для укрепления откосов.	1	
	30. Современные инженерные решения плоскостных и инженерных сооружений в ландшафтном строительстве.	1	
	Практическое занятие № 8: Расчет конструкции лестницы.	1	1
	Практическое занятие № 8: Расчет конструкции лестницы.	1	1
	Практическое занятие № 9: Расчет конструкции подпорной стенки.	1	1
	Практическое занятие № 9: Расчет конструкции подпорной стенки.	1	1

Всего часов за семестр, из них		52	
Теоретические занятия		30	
Практические занятия		18	
Самостоятельная работа обучающихся		4	
4 семестр			
МДК 01.01. Организационное и техническое обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах		104	20
Тема 1.4. Водные элементы, гидротехнические сооружения	Содержание	11	
	31. Классификация и назначение гидротехнических сооружений.	1	
	32. Классификация водоемов, их назначение. Строительство водоемов.	1	
	33. Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений.	1	
	34. Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений.	1	
	35. Современные технологии и материалы в строительстве водоемов и гидросооружений	1	
	36. Современные технологии и материалы в строительстве водоемов и гидросооружений	1	
	Практическое занятие № 10: Декоративные гидротехнические сооружения в ландшафте.	1	1
	Практическое занятие № 10: Декоративные гидротехнические сооружения в ландшафте.	1	1
	Практическое занятие № 11: Создание проекта водоема	1	1
	Практическое занятие № 11: Создание проекта водоема	1	1
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	1. Растения, используемые при озеленении водоемов	1	
Тема 1.5. Малые архитектурные формы	Содержание	9	
	37. Виды малых архитектурных форм, садовой мебели и оборудования, их назначение на объектах садово-паркового строительства.	1	
	38. Материалы для малых архитектурных форм.	1	
	39. Малые архитектурные формы из дерева – разновидности, примеры конструкций. Деревянный настил как один из видов дорожного покрытия.	1	
	40. Порядок сборки различных деревянных конструкций. Инструменты, материалы для работы, техника безопасности выполнения работ.	1	
	Практическое занятие № 12: Составление спецификации по заданной деревянной конструкции садового МАФ	1	1
	Практическое занятие № 12: Составление спецификации по заданной деревянной конструкции садового МАФ	1	1
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1. Анализ разнообразия малых архитектурных форм – материалов, форм, назначения	1	
	2. Выполнение эскизов зарисовок МАФ	1	
	3. Подбор фотоматериала по МАФ, подходящим под определенный стиль объекта озеленения	1	
Тема 1.6. Посадка древесных растений и их содержание на объектах	Содержание	18	
	41. Особенности разбивочно-посадочного плана. Подготовка участка к озеленению – разбивка участка, подготовка почвогрунтов, сохранение и защита ценных насаждений.	1	
	42. Источники и виды посадочного материала. Маркировка посадочного материала. Определение качества посадочного материала. Особенности и разновидности упаковки корневой системы.	1	
	Практическое занятие № 13: Перевозка саженцев и растений. Оформление документов.	1	1
	Практическое занятие № 13: Перевозка саженцев и растений. Оформление документов.	1	1

	43.Сроки проведения посадочных работ. Правила посадочных работ древесных и кустарниковых растений. Особенности посадки деревьев и кустарников: посадка саженцев с открытой корневой системой	1	
	44. Особенности посадки деревьев и кустарников: посадка саженцев с закрытой корневой системой посадка крупномерных деревьев.	1	
	45. Особенности посадки деревьев и кустарников: посадка крупномерных деревьев.	1	
	46.Послепосадочный уход за растениями, защита от вредителей и болезней.Способы повышения жизнеспособности на местах посадки.	1	
	47. Техника безопасности производства работ и правила пожарной безопасности на объекте зеленого строительства. Виды посадок деревьев и кустарников. Схемы посадок.	1	
	48. Содержание древесных растений в течение сезона и периода жизнедеятельности. Способы ухода и формирования древесных растений на городских объектах.	1	
	Практическое занятие № 14: Формирование и расчет технологической карты на посадку деревьев с комом земли (определение технологических операций и объемов работ).	1	1
	Практическое занятие № 14: Формирование и расчет технологической карты на посадку деревьев с комом земли (определение технологических операций и объемов работ).	1	1
	Практическое занятие № 15: Формирование и расчет технологической карты на создание живой изгороди (определение технологических операций и объемов работ).	1	1
	Практическое занятие № 15: Формирование и расчет технологической карты на создание живой изгороди (определение технологических операций и объемов работ).	1	1
	Самостоятельная работа обучающихся	5	
	1. Декоративные формы древесных растений, применяемые для ландшафтного оформления;	1	
	2. Хвойные растения применяемые для оформления малых садов;	1	
	3. Сортовые и видовые новинки декоративных хвойных растений;	1	
	4. Декоративные формы туи западной.	1	
Тема 1.7. Устройство и содержание цветников и газонов	Содержание	22	
	49. Классификация и назначение газонов. Типы газонов, требования к газонным травам.	1	
	50. Классификация и назначение газонов. Типы газонов, требования к газонным травам.	1	
	51. Классификация и характеристика газонных трав.	1	
	52.Классификация и характеристика газонных трав.	1	
	53.Способы устройства газонов. Агротехнические требования, предъявляемые к уходу за газонами.	1	
	54.Машины для стрижки газонов.	1	
	55. Рабочие органы газонокосилок, опорные системы, системы привода.	1	
	56.Пешеходные, ездовые и навесные газонокосилки	1	
	57. Газонокосилки малой, средней и большой мощности.	1	
	58. Основные направления в совершенствовании конструкций газонокосилок	1	
	Практическое занятие № 16: Подбор трав и расчет количества семян для различных типов газонов.	1	1
	Практическое занятие № 16: Подбор трав и расчет количества семян для различных типов газонов.	1	1
	59. Классификация цветников. Сроки и нормы посадки. Технология посадки однолетников (летников), двулетников, ковровых растений, многолетников, в том числе луковичных растений.	1	
	60.Уход за растениями после посадки. Современные виды цветников, особенности их устройства.	1	
	Практическое занятие № 17: Разработка схемы посадки растений в цветник.	1	1

	Практическое занятие № 17: Разработка схемы посадки растений в цветник.	1	1
	Самостоятельная работа обучающихся	6	
	1. Растения, используемые в «теневых» цветниках;	1	
	2. Разработка схемы декоративности миксбордера по сезонам.	1	
	3. Растения, используемые в рокариях;	1	
	4. Разработка и выполнение эскиза и ассортиментной ведомости для композиции из древесных растений, с расчетом количества посадочного материала каждого вида, стоимости посадочного материала и производимых работ.	1	
	5. Подготовка сообщения о различных стилевых направлениях при создании миксбордеров.	1	
	6. Подготовка реферата на тему «живые изгороди»	1	
Тема 1.8. Организация строительства, содержание и охрана объектов ландшафтной архитектуры	Содержание	14	
	61. Проект организации производства работ. Состав и содержание проекта работ.	1	
	62. Расчёт рабочей силы и средств механизации для выполнения работ.	1	
	63. Расчёт потребности в материалах.	1	
	64. Календарные планы-графики производства работ.	1	
	65.Условия эксплуатации машинно-тракторного парка для выполнения озеленительных работ.	1	
	66. Комплектование и расчёт состава машинно-тракторного парка для объекта.	1	
	Практическое занятие № 18: Составление календарного плана-графика производства работ по проекту с учетом рабочей силы,средств механизации для выполнения работ и потребности в материалах.	1	1
	Практическое занятие № 18: Составление календарного плана-графика производства работ по проекту с учетом рабочей силы,средств механизации для выполнения работ и потребности в материалах.	1	1
	67. Основные требования по содержанию и уходу на объекте садово-паркового строительства: содержание дорожек и площадок	1	
	68. Основные требования по содержанию и уходу на объекте садово-паркового строительства: уход за насаждениями	1	
	69. Основные требования по содержанию и уходу на объекте садово-паркового строительства: уход за газоном, цветниками.	1	
	70. Ремонт покрытий. Мероприятия по охране объектов ландшафтной архитектуры.	1	
	Практическое занятие № 19: Расчет технологической карты по уходу за деревьями на улицах и магистралях.	1	1
Практическое занятие № 19: Расчет технологической карты по уходу за деревьями на улицах и магистралях.	1	1	
Консультации		10	
1. Организация процесса создания объектов ландшафтной архитектуры			
2. Инженерная подготовка территории			
3. Строительство плоскостных и инженерных сооружений			
4. Водные элементы, гидротехнические сооружения			
5. Малые архитектурные формы			
6. Посадка древесных растений и их содержание на объектах			
7. Устройство и содержание цветников и газонов			
8. Организация строительства, содержание и охрана объектов ландшафтной архитектуры			
Всего часов за семестр, из них		104	20
Теоретические занятия		40	
Практические занятия		20	
Самостоятельная работа обучающихся		14	
Курсовой проект		30	
Консультации		10	

Промежуточная аттестация экзамен		8	
Курсовой проект Тематика курсовых проектов 1. Проект благоустройства и озеленения общественного центра. 2. Проект благоустройства и озеленения территории промышленного предприятия. 3. Проект благоустройства и озеленения территорий общего пользования 4. Проект благоустройства и озеленения территорий ограниченного пользования 5. Проект благоустройства и озеленения территорий городских парков и садов, скверов и бульваров 6. Проект благоустройства и озеленения территорий общественных центров, жилого и промышленного назначения, улиц и магистралей, 7. Проект реконструкции территорий городских объектов озеленения, памятников садово-паркового искусства, истории и культуры, взятых под охрану государства; восстановления и реанимации особо охраняемых природных территорий; 8. Проект по организации питомников и хозяйств декоративного растениеводства (древоводство и цветководство); 9. Проект разработки мероприятий по производству работ (строительство, содержание, капитальный ремонт конструктивных элементов) на объектах ландшафтной архитектуры; 10. Проект по созданию зимнего сада 11. Проект по созданию «садов на крышах» 12. Проект по благоустройству и озеленению территории загородного дома, 13. Проект по благоустройству и озеленению территории дачного участка, 14. Проект по разработке проектных мероприятий по организации питомников декоративного древоводства и цветочных культур; 15. Проект благоустройства и озеленения территории сквера (бульвара, парка и т.д.)...по улице...в городе 16. Проект реконструкции озеленения центральной части города 17. Проект озеленения и благоустройства частновладельческой территории в... 18. Проект благоустройства и озеленения территории торгово-развлекательного гостиничного комплекса в г. 19. Проект озеленения и благоустройства дворовой территории пос. 20. Проект озеленения и благоустройства территории спортивного парка в 21. Проект озеленения и благоустройства частновладельческой территории в г.Москва; 22. Проект озеленения жилого квартала . 23. Благоустройство и озеленение территории 24. Проект озеленения и благоустройства набережной. 25. Проект озеленения и благоустройства больничного комплекса; 26. Проект благоустройства и озеленения территории музея 27. Проект дизайна сада 28. Проект благоустройства и озеленения придорожной полосы в.... 29. Проект озеленения и благоустройства территории жилого квартала 30. Проект декоративного питомника		30	
Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту 1. Анализ генерального плана объекта 2. Стройгенплан: оформление, условные обозначения, порядок проработки 3. План благоустройства: разбивочный чертеж планировки, план дорожных покрытий. Особенности оформления, условные обозначения 4. План озеленения: разбивочный план, ассортиментная ведомость. Особенности оформления, условные обозначения. 5. Конструктивные разрезы, схемы, таблицы 6. Состав и содержание пояснительной записки			
Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой) 1. Планирование сроков написания курсового проект			

2.Анализ исходных данных			
3.Изучение литературных источников, нормативной документации			
4.Поэтапное выполнение чертежей в программе Компас 3д			
5.Выполнение пояснительной записки			
Раздел 2. Выполнение паспортизации территорий и объектов зеленого фонда в населенных пунктах		110	46
МДК 01.02. Выполнение паспортизации территорий и объектов зеленого фонда в населенных пунктах		110	46
Тема 2.1. Система озеленения города	Содержание	13	
	1. Классификация населенных мест, застройка населенных мест. Функциональное зонирование территорий населенных мест.	1	
	2. Классификация населенных мест, застройка населенных мест. Функциональное зонирование территорий населенных мест.	1	
	3. Основа градостроительной документации. Виды документации. Порядок использования.	1	
	4. Основа градостроительной документации. Виды документации. Порядок использования.	1	
	5. Основа градостроительной документации. Виды документации. Порядок использования.	1	
	6. Районная планировка. Генеральный план. Проект планировки. Проект застройки. Структура системы озеленения города. Категории объектов озеленения.	1	
	Практическое занятие № 1: Графическая работа по определению функциональных зон населенного пункта	1	1
	Практическое занятие № 1: Графическая работа по определению функциональных зон населенного пункта	1	1
	Практическое занятие № 2: Расчет площади зоны озеленения для населенного пункта	1	1
	Практическое занятие № 2: Расчет площади зоны озеленения для населенного пункта	1	1
	Самостоятельная работа обучающихся	3	
	Исторический очерк о планировке городов	1	
	Выполнение реферата на тему: «Анализ системы озеленения крупного города»	1	
	Функциональное зонирование своего родного города, его система озеленения	1	
Тема 2.2. Ландшафтная организация территорий объектов озеленения	Содержание	42	
	7. Ландшафтная организация территорий общего пользования.	1	
	8. Городские парки, их классификация и назначение.	1	
	Практическое занятие № 3: Составление плана озеленения парка	1	1
	Практическое занятие № 3: Составление плана озеленения парка	1	1
	Практическое занятие № 3: Составление плана озеленения парка	1	1
	Практическое занятие № 3: Составление плана озеленения парка	1	1
	9. Территории общественных центров: скверы, бульвары.	1	
	10. Территории общественных центров: городские сады.	1	
	Практическое занятие № 4: Составление плана озеленения сквера	1	1
	Практическое занятие № 4: Составление плана озеленения сквера	1	1
	Практическое занятие № 4: Составление плана озеленения сквера	1	1
	Практическое занятие № 4: Составление плана озеленения сквера	1	1
	Практическое занятие № 5: Составление плана озеленения бульвара	1	1
	Практическое занятие № 5: Составление плана озеленения бульвара	1	1
	Практическое занятие № 6: Составление плана озеленения городского сада	1	1
	Практическое занятие № 6: Составление плана озеленения городского сада	1	1
	9. Принципы планировки территорий общего пользования.	1	
	10. Принципы планировки территорий общего пользования.	1	

	11. Принципы планировки территорий общего пользования.	1	
	12. Принципы планировки территорий общего пользования.	1	
	13. Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования.	1	
	14. Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования.	1	
	15. Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования.	1	
	16. Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования.	1	
	17. Территории жилой застройки, учебных заведений, школьных учреждений, детских садов, учреждений здравоохранения, производственного назначения.	1	
	18. Принципы планировки территорий ограниченного пользования.	1	
	Практическое занятие № 7: Составление плана озеленения детского сада	1	1
	Практическое занятие № 7: Составление плана озеленения детского сада	1	1
	Практическое занятие № 7: Составление плана озеленения детского сада	1	1
	Практическое занятие № 7: Составление плана озеленения детского сада	1	1
	Практическое занятие № 8: Составление плана озеленения жилого двора	1	1
	Практическое занятие № 8: Составление плана озеленения жилого двора	1	1
	19. Ландшафтная организация территорий специального назначения. Магистраль, улицы, санитарно-защитные зоны.	1	
	20. Принципы планировки территорий специального назначения.	1	
	Практическое занятие № 9: Составление плана озеленения объекта специального назначения	1	1
	Практическое занятие № 9: Составление плана озеленения объекта специального назначения	1	1
	Самостоятельная работа обучающихся	6	
	Подготовка реферата по различным категориям озелененных территорий	1	
	Выполнить таблицу «классификация парков»	1	
	Подготовить доклад на тему «классификация и виды планировки скверов»	1	
	Выполнить зарисовку примеров планировки бульваров	1	
	Выполнить схему организации при домовладении	1	
	Выполнить схематичный эскиз пример озеленения проспекта(магистральной улицы	1	
Тема 2.3. Комплексный пред проектный анализ территории объекта	Содержание	14	
	21. Понятие о земельном кадастре	1	
	22.Кадастровый паспорт объекта. Кадастровые номера землепользователей. Исходная документация.	1	
	Практическое занятие № 10: Выполнение задач на масштаб.	1	1
	Практическое занятие № 10: Выполнение задач на масштаб.	1	1
	23.Комплексный пред проектный анализ территории, как первоначальный этап проектных работ на объекте. Методика проведения комплексного предпроектного анализа территории.	1	
	24.Анализ расположения инженерных коммуникаций, использование нормативных документов для оценки существующей ситуации. Анализ расположения инженерных коммуникаций. Охранные зоны коммуникаций .	1	
	Практическое занятие № 11. Составление схемы охранных зон коммуникаций согласно действующим нормативам.	1	1
	Практическое занятие № 12. Составление схемы охранных зон коммуникаций согласно действующим нормативам.	1	1
	25.Инсоляционный режим территории. Ландшафтный анализ территории. Анализ пешеходно-транспортных связей. Анализ дорожно-транспортной сети. Треугольники видимости автомобильных дорог.	1	

	26.Инсоляционный режим территории. Ландшафтный анализ территории. Анализ пешеходно-транспортных связей. Анализ дорожно-транспортной сети. Треугольники видимости автомобильных дорог.	1	
	27.Геологические, гидрологические и природно-климатические особенности местности. Методика проведения анализа климатических и экологических показателей объекта озеленения.	1	
	28.Функциональное зонирование объекта. Методика составления ландшафтной организации объектов озеленения. Определение санитарного состояния территорий и объектов.	1	
	Практическое занятие № 13: Отработка навыков проведения комплексного анализа на примере объекта ограниченного пользования – территория жилого двора	1	1
	Практическое занятие № 13: Отработка навыков проведения комплексного анализа на примере объекта ограниченного пользования – территория жилого двора	1	1
	Практическое занятие № 14: Отработка навыков проведения комплексного анализа на примере объекта ограниченного пользования – территория жилого двора	1	1
	Практическое занятие № 14: Отработка навыков проведения комплексного анализа на примере объекта ограниченного пользования – территория жилого двора	1	1
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Подготовить доклад на тему: «Климатические и экологические особенности произрастания растений в городских условиях	1	
	Выполнить реферат на тему «Нанесение условных обозначений, экспликации на чертежах предпроектного анализа, чертежах генерального плана, рабочих чертежах».	1	
	Содержание	33	
Тема2.4. Инвентаризация элементов озеленения и благоустройства на объекте	29.Элементы озеленения территории. Методика проведения инвентаризации зеленых насаждений. Измерительные приборы. Методика расчетов площадей газонов и цветников.	1	
	22.Нормативная база для анализа данных инвентаризации. Оценка санитарного состояния насаждений, разработка методов по уходу за насаждениями. Методика расчетов площадей газонов и цветников.	1	
	Практическое занятие № 15: Составление инвентаризационного плана	1	1
	Практическое занятие № 15: Составление инвентаризационного плана	1	1
	Практическое занятие № 16: Оформление инвентаризационного плана	1	1
	Практическое занятие № 16: Оформление инвентаризационного плана	1	1
	Практическое занятие № 17: Оценка санитарного состояния насаждений согласно принятым нормам, разработка рекомендаций по уходу за насаждениями.	1	1
	Практическое занятие № 17: Оценка санитарного состояния насаждений согласно принятым нормам, разработка рекомендаций по уходу за насаждениями.	1	1
	Практическое занятие № 18: Составление таблицы инвентаризации насаждений	1	1
	Практическое занятие № 18: Составление таблицы инвентаризации насаждений	1	1
	30. Элементы благоустройства на территориях и объектах: дорожно-тропиночная сеть и плоскостные сооружения.	1	
	31. Методика оценки технического состояния элементов благоустройства.	1	
	32. Методика инвентаризации и учета элементов благоустройства. Измерительные приборы.	1	
	33.Методика обследования технического состояния элементов благоустройства. Оценка и разработка комплекса мер по ремонту и реконструкции благоустройства территории.	1	
	34. Электросети наземного транспорта, инженерные сооружения, люки, решетки. Инвентаризация и учет наземных и подземных инженерных сетей. Методика инвентаризации.	1	
	35. Электросети наземного транспорта, инженерные сооружения, люки, решетки. Инвентаризация и учет наземных и подземных инженерных сетей. Методика инвентаризации.	1	

	36. Электросети наземного транспорта, инженерные сооружения, люки, решетки. Инвентаризация и учет наземных и подземных инженерных сетей. Методика инвентаризации.	1	
	37. Электросети наземного транспорта, инженерные сооружения, люки, решетки. Инвентаризация и учет наземных и подземных инженерных сетей. Методика инвентаризации.	1	
	38. Методика инвентаризации и учета малых архитектурных форм, технических средств организации движения (знаки, указатели, информационные щиты, ограждения, светофоры). Методы обследования их технического состояния.	1	
	39. Методика инвентаризации и учета малых архитектурных форм, технических средств организации движения (знаки, указатели, информационные щиты, ограждения, светофоры). Методы обследования их технического состояния.	1	
	40. Методика инвентаризации и учета малых архитектурных форм, технических средств организации движения (знаки, указатели, информационные щиты, ограждения, светофоры). Методы обследования их технического состояния.	1	
	Практическое занятие № 19: Составление таблицы инвентаризации малых архитектурных форм	1	1
	Практическое занятие № 19: Составление таблицы инвентаризации малых архитектурных форм	1	1
	41. Сбор сведений о произведенных или запланированных работах на объекте, о проектных предложениях по благоустройству и озеленению территории. Формирование выводов комплексной инвентаризации на объекте.	1	
	42. Сбор сведений о произведенных или запланированных работах на объекте, о проектных предложениях по благоустройству и озеленению территории. Формирование выводов комплексной инвентаризации на объекте.	1	
	43. Условные обозначения элементов озеленения и благоустройства на планах. Правила нанесения, нормативная база	1	
	44. Условные обозначения элементов озеленения и благоустройства на планах. Правила нанесения, нормативная база	1	
	Практическое занятие № 20: Нанесение условных обозначений на план благоустройства и озеленения. Составление экспликации.	1	1
	Практическое занятие № 20: Нанесение условных обозначений на план благоустройства и озеленения. Составление экспликации.	1	1
	Самостоятельная работа обучающихся	3	
	Разновидности указателей, информационных щитов. Их функции и назначения	1	
	Подобрать материал по «Ассортимент насаждений в городе: основной и второстепенный»	1	
	Подготовить презентацию «Разновидности плоскостных сооружений»	1	
Тема 2.5. Паспортизация объекта зеленого фонда в населенном пункте	Содержание	8	
	45. Порядок разработки, актуализации, согласования и утверждения паспорта благоустройства территории, паспорта объекта зеленого фонда. Нормативная документация. Составление паспорта объекта.	1	
	46. Порядок разработки, актуализации, согласования и утверждения паспорта благоустройства территории, паспорта объекта зеленого фонда. Нормативная документация. Составление паспорта объекта.	1	
	47. Нормативная документация. Составление паспорта объекта.	1	
	48. Нормативная документация. Составление паспорта объекта.	1	
	49. Нормативная документация. Составление паспорта объекта.	1	
	50. Нормативная документация. Составление паспорта объекта.	1	
	Практическое занятие № 21: Составление паспорта объекта	1	1
	Практическое занятие № 21: Составление паспорта объекта	1	1
Консультации		10	
Промежуточная аттестация		8	
Учебная практика			
Виды работ			
1. Чтение чертежей и разбивка участка в коробе		108	

2. Выполнение мощения различной сложности из различных материалов 3. Устройство подпорных стенок из различных материалов 4. Устройство водоема в природном стиле, оформление береговой линии, устройство водопада 5. Проектирование, прокладка и запуск системы полива 6. Сборка элементарных схем освещения 7. Сборка деревянных конструкций: настил, скамья, ограждение 8. Посадка крупномерных растений, после посадочный уход 9. Посадка растений в группы различными способами, рядовая посадка, формирование композиций, уход за посадками, стрижка живой изгороди 10. Укладка рулонного газона, уход за газоном 11. Работа с различными измерительными приборами 12. Работа с нивелиром: упражнения на определение высот 13. Калибровка и расчет материалов в соответствии с заданием 14. Отбор посадочного материала, уход за растениями 15. Отработка навыков бережливого производства при строительстве сада 16. Строительство сада по готовому заданию: мощение, подпорная стенка, зеленые насаждения, водные элементы, деревянная конструкция, инженерные сети 17. Аналитическая работа: анализ потерь в работе по строительству сада		
Производственная практика Виды работ 1. Выполнение ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения; 2. Выполнение инвентаризации элементов озеленения и благоустройства; 3. Составление ведомостей и паспорта территории; 4. Выполнение работ по благоустройству: устройство дорожек, ремонт существующего покрытия, уход за садово-парковыми дорожками; 5. Выполнение работ по озеленению: высадка цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых растений в грунт; рядовая, аллея и одиночная посадка древесно-кустарниковых растений; уход за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами в условиях открытого и защищенного грунта; 6. Проведение работ по уходу и содержанию территории 7. Составление сметной документации	108	
Всего часов за семестр, из них	128	
Теоретические занятия	50	
Практические занятия	46	
Самостоятельная работа обучающихся	14	
Консультации	10	
Учебная практика	108	
Производственная практика	108	
Промежуточная аттестация	8	
Всего часов по профессиональному модулю	518	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Информационных технологий», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Комплексная мастерская для выполнения строительных, плотницких, инженерных, посадочных работ., оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4 основной образовательной программы по данной специальности.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 основной образовательной программы по специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными и/или электронными образовательными и информационными ресурсами для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Шутка А. В. Градостроительное проектирование ландшафтов. Основы проектирования ландшафтов: учебное пособие для СПО / А. В. Шутка, Е. И. Гурьева. — Саратов: Профобразование, 2022. — 77 с. — ISBN 978-5-4488-1107-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/104695>

2. Половникова М. В. Ландшафтный дизайн: озеленение кровель и интерьеров: учебное пособие для СПО / М. В. Половникова. — 2-е изд. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 95 с. — ISBN 978-5-4488-1920-9, 978-5-4497-2817-3. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/138131>

3. Теодоронский В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 397 с.

4. 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, 2023. — 184 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. 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, 2022. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06117-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/473266>

2. Козьмин С. Ф. Машины и механизмы в садово-парковом строительстве. Практикум : учебное пособие для СПО / С. Ф. Козьмин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-8828-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/208484>

3. Козьмин С. Ф. Механизация работ в садово-парковом и ландшафтном строительстве. Учебная практика : учебное пособие для СПО / — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9295-

4. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/233216>

3.2.3. Дополнительные источники (при необходимости)

1. Теодоронский В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 389 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; – адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	<i>Тестирование Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики</i>
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	– оперативность поиска и использования информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач, – широта использования различных источников информации, включая электронные	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-демонстрация ответственности за принятые решения; – обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы	
ОК04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	–конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в ходе обучения и при решении профессиональных задач; – четкое выполнение обязанностей при работе в команде и/или выполнении задания в группе; – соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде; – построение профессионального общения с учетом социально-профессионального статуса, ситуации общения, особенностей группы и индивидуальных особенностей участников коммуникации	

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	– грамотность устной и письменной речи, – ясность формулирования и изложения мыслей – проявление толерантности в рабочем коллективе	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	– соблюдать нормы экологической безопасности; – применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности - применять в работе принципы бережливого производства, анализировать процесс работы на предмет выявления потерь и для совершенствования процесса - уметь действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций	
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- выполнять действия в рабочем процессе с учетом эргономики и с учетом безопасности движений - поддерживать необходимый уровень физической подготовки	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	– использование в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранных языках	
ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	- знает и применяет в работе стандарты и нормативно-техническую документацию; - умеет определять виды, сложность и объемов производственных заданий; - знает требования к благоустройству и озеленению территорий различного назначения; - понимает порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов; - знает ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды.	
ПК 1.2. Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах	- знает и использует требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ; - умеет оценить работоспособность и неисправности машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента; - умеет обеспечить чистоту и порядок на рабочем месте; - знает наименование, назначение, правила эксплуатации и обслуживания машин и механизмов; - знает необходимую учетную документацию, применяет ее в процессе работы	
ПК 1.3. Контролировать качество производства работ одного	- владеет современными технологиями производства работ по благоустройству и озеленению;	

вида на территориях и объектах	- умеет спланировать рабочие процессы на объекте, составить календарные планы-графики, проектно-сметную документацию; - использует методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния зеленых насаждений на объекте	
ПК 1.4. Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах	- грамотно использует измерительные инструменты при проведении различных видов профессиональных работ; - знает ассортимент, назначение и порядок использования расходных материалов, инструментов, оборудования; - применяет средства индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ; - знает агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения.	
ПК 1.5. Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах	- знает и использует в организационной работе трудовое законодательство РФ и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права; - знает требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при производстве работ	