

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ КемГУ
Дата и время: 2025-04-23 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Факультет физической культуры, естествознания и природопользования
Кафедра естественнонаучных дисциплин

«УТВЕРЖДАЮ»
Декан
В. А. Рябов
«23» января 2025г.

Рабочая программа дисциплины

ОП.05 Основы строительного дела и материалы

по профессии
среднего профессионального образования

35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

Код, название

Направленность
Мастер декоративного цветоводства

Форма обучения
очная

Новокузнецк, 2025

Сведения об утверждении рабочей программы дисциплины:

Утверждена Ученым советом факультета физической культуры, естествознания и природопользования (протокол Ученого совета факультета № 7 от 23.01.2025г.) для ОПОП 2025 года набора на 2025 – 2026 учебный год по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства, направленность «Мастер декоративного цветоводства».

Одобрена на заседании методической комиссии ФФКЕП (протокол методической комиссии факультета № 4 от 23.01.2025 г.)

Рассмотрена на заседании кафедры

_____ 20__ г. протокол № _____

Дата

Зав. кафедрой А. ГН. Жукова

Ф.И.О.

Оглавление

1. Паспорт рабочей программы дисциплины	4
1.1 Область применения рабочей программы дисциплины	4
1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы среднего профессионального образования	4
1.3 Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения	4
Планируемые результаты освоения дисциплины в соответствии с ФГОС СПО	5
2. Структура и содержание дисциплины	7
2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы	7
2.2 Тематический план	7
2.2 Тематический план и содержание дисциплины	8
3 условия реализации рабочей программы дисциплины	12
3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	12
3.2 Информационное обеспечение	12
3.2.1 Основная и дополнительная учебная литература по дисциплине	12
3.2.2 Электронно-библиотечные системы, электронные базы периодических изданий	12
3.3 Общие требования к организации образовательного процесса	13
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины	13

1. Паспорт рабочей программы дисциплины

1.1 Область применения рабочей программы дисциплины

Программа дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.19 «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства».

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы среднего профессионального образования

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Дисциплина изучается в 4 семестре.

1.3 Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения

Цель изучения дисциплины - изучить свойства строительных материалов, основы проектирования, конструирования и строительства зданий и сооружений используемых при создании объектов ландшафтной архитектуры.

Задачи:

1. изучить основные свойства строительных материалов и эксплуатационные требования к ним;
2. ознакомить с общими сведениями о зданиях и сооружениях садово-парковой направленности;
3. узнать основные правила и требования к технической документации (схемам, чертежам);
4. понимать вопросы стандартизации, унификаций, надежности и качества инженерных сооружений;
5. изучить технологию производства строительных работ, наиболее часто встречающихся в ландшафтном строительстве;
6. приобрести практические навыки использования современных строительных материалов для решения практических задач в объёме своей специальности.

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие и профессиональные **компетенции**:

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Производить подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 4.2. Обеспечивать работников материалами, инструментами и инвентарем, необходимыми для выполнения работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте.

Планируемые результаты освоения дисциплины в соответствии с ФГОС СПО

Таблица 1.

Код и наименование формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения дисциплины	
	Общие	Дисциплинарные (предметные)
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности	- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; - основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
ПК 1.1. Производить подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства.	Знать (З): нормы экологической безопасности; основные направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности при выполнении работ по благоустройству, озеленению. Уметь (У): уметь использовать отраслевые справочники и базы данных по элементам благоустройства, реализовывать составленный план, оценивать результат и последствия своих действий, разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей. Владеть (В): актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; энергосберегающими и ресурсосберегающими технологиями в профессиональной деятельности по специальности.	Выполнение подготовительных работ при закладке насаждений, разбивке газонов, скверов на территориях и объектах; выполнение горизонтальной планировки площадей, гряд и дорожек с выборкой корней, камней и разбивкой комьев на территориях и объектах; выполнение разметки (маркировки) рядов и борозд на территориях и объектах; Осуществление подготовки древесно-кустарниковых растений под посадку на территориях и объектах; Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке растений на территориях и объектах; Осуществление временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой на территориях и объектах; Выполнение устройства насыпных клуб и работок на территориях и объектах ; Внесение органических и минеральных удобрений при основной подготовке почвы на территориях и объектах; Выполнение финальной планировки почвы вручную на территориях и объектах

ПК 4.2. Обеспечивать работников материалами, инструментами и инвентарем, необходимыми для выполнения работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте.	организация производства работ по закладке зеленых насаждений, разбивке газонов, скверов и элементов благоустройства и озеленения на территориях и объектах; выбор оптимальных способов выполнения подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах; ведение технической документации при выполнении подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах;	организация производства работ по планировке площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам на территориях и объектах; организация подготовительных работ и работ основного профиля по перенесению проектов озеленения в натуру по геодезическим отметкам на территориях и объектах; организация производства работ по устройству ковровомозаичных цветников, партеров с нанесением сложного рисунка и приданию им проектного рельефа на территориях и объектах; организация производства работ по устройству сплошного дренажного слоя и песка, ракушечника и других материалов с соблюдением заданных уклонов на территориях и объектах; организация производства работ по сплошной одерновке площадок с укладкой штучного дерна под рейку, обрезке дерна по шаблону, подготовке постели под каждую дерницу, заделке швов растительной землей на территориях и объектах; организация производства работ по закладке зеленых насаждений и декоративных растений и уходу за ними на территориях и объектах; организация производства работ по техническому обслуживанию содержанию на территориях и объектах
---	---	--

1.4 Количество часов на освоение дисциплины

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 36 академических часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 академических часов.

2. Структура и содержание дисциплины

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 2.

Вид учебной работы	Объем в акад. часах
Объем образовательной программы дисциплины	36
в т.ч.	
1. Основное содержание	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	7
практическая работа	10
самостоятельная работа	5
2. Профессионально ориентированное содержание (содержание прикладного модуля)	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	3
практическая работа	6
самостоятельная работа	5
индивидуальный проект (да/нет)	нет
Промежуточная аттестация (зачет)	4 семестр

2.2 Тематический план

№ п/п	Разделы и темы дисциплины	Общая тру- доёмкость (всего час.)	Трудоёмкость занятий (час.)			Формы ¹ теку- щего контроля и промежут. аттестации успеваемости
			Виды учебной работы			
			лекции	практ.	СРС	
Семестр 4						
1.	Раздел 1. Строительные материалы	20	6	10	4	УО
2.	Раздел 2. Здания и сооружения	16	4	6	6	ПР-1
	Промежуточная аттестация – зачет					
	Итого за семестр 4:	36				
	Всего:	36	10	16	10	

¹ УО - устный опрос, УО-1 - собеседование, УО-2 - коллоквиум, УО-3 - зачет, УО-4 – экзамен, ПР - письменная работа, ПР-1 - тест, ПР-2 - контрольная работа, ПР-3 эссе, ПР-4 - реферат, ПР-5 - курсовая работа, ПР-6 - научно-учебный отчет по практике, ПР-7 - отчет по НИРС, ИЗ – индивидуальное задание

2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Таблица 3.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль (при наличии)	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Основное содержание			
2 курс, 4 семестр			
Раздел 1. Строительные материалы			
Тема 1.1. Основные свойства строительных материалов	Основное содержание	1	ПК 1.1. ПК 4.2.
	Физические свойства: плотность, пористость, влажность, водопоглощение, водостойкость, гигроскопичность, водопроницаемость, газо- и паропроницаемость, влажностные деформации, морозостойкость; теплофизические свойства, теплопроводность, теплоёмкость. Механические свойства: прочность, твёрдость, истираемость и износостойкость, ударная вязкость. Химические свойства.		
	Практическая работа:	1	
	Практическое занятие № 1. Основные физико-механические свойства строительных материалов.		
	Самостоятельная работа студентов:	-	
Тема 1.2 Природные и искусственные материалы	Основное содержание	3	ПК 1.1. ПК 4.2.
	Природные каменные материалы. Горные породы и их классификация; породообразующие минералы. Виды, назначение и применение природных каменных материалов и изделий в строительстве. Керамические материалы и изделия. Классификация и основные свойства керамических материалов. Производство керамических материалов: сырьё для производства керамики; способы производства керамических изделий. Применение керамических материалов и изделий в строительстве. Минеральные вяжущие вещества. Классификация минеральных вяжущих. Строительная известь, её свойства, получение и применение. Гипсовые вяжущие вещества. Магнезиальные вяжущие вещества. Жидкое стекло и кислотоупорный цемент, свойства, получение и применение их в строительстве. Портландцемент, его свойства. Сырьё и производство портландцемента; разновидности цементов. Бетоны. Классификация бетонов; тяжёлые бетоны, основные свойства бетонной смеси. Укладка бетонной смеси, уход за бетоном и контроль качества. Лёгкие бетоны, их классификация, материалы и способы приготовления; основные свойства лёгких бетонов. Применение бетонов в строительстве. Строительные растворы, их классификация, свойства и применение. Искусственные каменные материалы и изделия на основе минеральных вяжущих. Силикатные материалы и изделия; гипсовые и гипсобетонные материалы и изделия; асбестоцементные изделия; изделия на основе магнезиальных вяжущих. Битумные и дёгтевые вяжущие вещества. Асфальтовые и дёгтевые бетоны и растворы; кровельные и гидроизоляционные материалы.		

	Практическая работа:	6	
	Практическое занятие № 2. Виды природных каменных материалов и изделий. Керамические материалы и изделия. Практическое занятие № 3. Подбор состава бетона и строительного раствора. Практическое занятие № 4. Определение насыпной плотности строительных материалов. Практическое занятие № 5. Определение прочности и деформации материалов. Практическое занятие № 6. Определение качественных показателей портландцемента. Практическое занятие № 7. Определение зернового состава и модуля крупности песка.		
	Самостоятельная работа студентов:	1	
	Добыча природных каменных материалов.		
Тема 1.3. Лесные строительные материалы	Основное содержание	1	ПК 1.1. ПК 4.2.
	Лесные строительные материалы. Виды лесоматериалов и изделий из древесины; клеёные древесные материалы; древесные материалы на основе измельчённой древесины; древесные композиционные материалы на основе минеральных вяжущих; изготовление, свойства и применение в строительстве. Методы повышения долговечности деревянных конструкций. Защита древесины от загнивания и гниения: причины биологического поражения древесины; конструктивная защита; химическая защита древесины от биопоражения. Антисептики, их виды, свойства и применение.		
	Практическая работа:	1	
	Практическое занятие № 8. Древесина и материалы на ее основе в строительстве.		
	Самостоятельная работа студентов:	1	
	Защита древесных конструкций от огня: конструктивная защита древесины от возгорания, химическая защита, антипирены, их состав и применение.		
Тема 1.4 Металл, стекло, лакокрасочные материалы	Основное содержание	1	ПК 1.1. ПК 4.2.
	Металлы в строительстве. Чугуны и стали; цветные металлы и сплавы; защита металлов от коррозии. Стекло и стеклокристаллические материалы. Общие сведения о стекле; листовое стекло, изделия из стекла; материалы на основе минеральных расплавов. Лакокрасочные материалы. Плёнкообразующие вещества, пигменты и наполнители; растворители. Классификация и применение лакокрасочных материалов.		
	Практическая работа:	2	
	Практическое занятие №9. Стекло и металлы в строительстве Практическое занятие №10. Строительные материалы на основании полимеров		
	Самостоятельная работа студентов:	2	
	Строительные материалы на основе синтетических полимеров. Состав и свойства полимерных ма-		

	териалов; конструкционные материалы. Состав лакокрасочных материалов.		
Раздел 2. Здания и сооружения			
Тема 2.1 Общие сведения о зданиях и сооружениях	Основное содержание	<i>1</i>	
	Общие сведения о зданиях, сооружениях, малых архитектурных формах, требования к ним. Конструктивные элементы зданий и сооружений. Понятие об унификации, типизации и взаимозаменяемости; модульная координация размеров строительстве. Унификация параметров зданий и сооружений. Правила привязки конструктивных элементов к координационным осям.		ОК 09 ПК 1.1. ПК 4.2.
	Практическая работа:	-	
	Самостоятельная работа студентов:	2	
	Исторические данные о развитии строительства. Стадии и этапы строительства.		
Тема 2.2. Конструктивные части зданий	Основное содержание	<i>1</i>	
	Основания и фундаменты. Механическая характеристика грунтов оснований; нормативные и расчётные характеристики грунтов. Классификация фундаментов; материалы для устройства фундаментов. Ленточные, сплошные, столбчатые и свайные фундаменты. Мелкозаглубленные фундаменты. Основные положения проектирования оснований и фундаментов. Стены. Архитектурно-конструктивные элементы стен. Стены из кирпича, мелких и крупных блоков. Стены из дерева и древесных материалов; бревенчатые и брусчатые стены, конструкции сопряжений бревенчатых стен; каркасные и каркасно-панельные стены. Перегородки. Перекрытия и полы. Классификация перекрытий и требования к ним, конструктивные решения перекрытий. Полы, их виды и требования к ним; конструктивные решения полов.		ОК 09 ПК 1.1. ПК 4.2.
	Практическая работа:	4	
	Практическое занятие № 11. Методы расчёта строительных конструкций. Нагрузки и воздействия. Практическое занятие № 12. Определение нагрузок, действующих на фундамент. Выбор глубины заложения и площади подошвы фундамента. Практическое занятие № 13. Модульная координация размеров в строительстве. Основные правила привязки конструктивных элементов к координатным осям.		
	Самостоятельная работа студентов:	3	
	Покрытия. Виды покрытий и их основные элементы; скатные крыши, их конструктивные решения. Настилы скатных крыш. Кровли; разновидности кровельных материалов. Несущие конструкции покрытий. Теплоизоляционные и звукоизоляционные материалы.		
Тема 2.3 Малые архитектурные	Основное содержание	<i>1</i>	
	Малые архитектурные формы утилитарного назначения. Беседки, перголы, навесы и настилы. Под-		ОК 09

формы	порные стенки, откосы, садовые лестницы; конструктивные особенности; применяемые материалы; расчёт конструкций. Мосты садово-паркового хозяйства. Разновидности мостов; конструктивные особенности; применяемые материалы.		ПК 1.1. ПК 4.2.
	Практическая работа:	2	
	Практическое занятие № 14. Разработка поперечных и продольных разрезов сооружений садово-паркового строительства		
	Самостоятельная работа студентов	-	
Тема 2.4. Основы производства строительно-монтажных работ	Основное содержание	1	ОК 09 ПК 1.1. ПК 4.2.
	Способы производства строительно-монтажных работ; организация управления строительством; производство земельных работ, устройство оснований и фундаментов; производство каменных работ; монтаж деревянных и железобетонных конструкций; производство бетонных и железобетонных работ; кровельные, отделочные работы. Приемка эксплуатации сооружений.		
	Практическая работа:	-	
	Самостоятельная работа студентов	1	
	Транспортирование, подача и укладка бетонной смеси, уход за бетоном.		
Промежуточная аттестация (зачет)			
Всего (4 семестр)			Всего (4 семестр)
Всего:		36	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает специальные учебные помещения, оборудованные мебелью, в том числе:

1) Кабинет почвоведения, геодезии и основ строительного дела для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, оснащенный оборудованием:

- посадочными местами (по количеству обучающихся), рабочим местом преподавателя;
- учебной доской, компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду, акустической системой, документ-камерой, экраном и мультимедийным проектором;
- Оборудованием: - образцы строительных материалов (природные каменные, керамические, пескоцементы, бетон, сухие строительные смеси, песок, отсев, древесина, металлы и сплавы, лакокрасочные); - оборудование для определения физических и механических свойств строительных материалов; - набор сит для определения гранулометрического состава песка
- учебно-методическими материалами, наглядными пособиями (в том числе на электронных носителях).

2) Кабинет для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

3) Помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, в том числе электронную библиотеку КГПИ КемГУ.

3.2 Информационное обеспечение

3.2.1 Основная и дополнительная учебная литература по дисциплине

Основная литература

1. Елистратов, В. Н. Строительные материалы и конструкции из древесины: учебное пособие для СПО / В. Н. Елистратов, Н. А. Елистратов. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 352 с. — ISBN 978-5-507-50008-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/427892> (дата обращения: 09.01.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей

2. Щепочкина, Ю. А. Строительные материалы и изделия. Вяжущие вещества: учебное пособие для СПО / Ю. А. Щепочкина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 144 с. — ISBN 978-5-507-49834-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/403883> (дата обращения: 09.01.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей

Дополнительная литература

1. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура. Проектирование: учебное пособие для СПО / О. Б. Сокольская, А. А. Вергунова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 276 с. — ISBN 978-5-507-51597-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/424631> (дата обращения: 09.01.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей

2. Широкий, Г. Т. Строительные материалы и изделия: учебное пособие / Г. Т. Широкий, М. А. Бортницкая, А. И. Сидорова. — Минск: РИПО, 2022. — 403 с. — ISBN 978-985-895-048-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/334187> (дата обращения: 09.01.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей

3.2.2 Электронно-библиотечные системы, электронные базы периодических изданий

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным

неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам, электронным базам периодических изданий:

Доступные ЭБС

1. **Электронно-библиотечная система "Лань"** - <http://e.lanbook.com>

Договор № 61-ЕП от 27.03.2024 г., период доступа с **03.04.2024 г. по 02.04.2025 г.**, Доступ из локальной сети КГПИ КемГУ свободный, неограниченный, с домашних ПК – авторизованный.

Коллекция ФПУ 10-11 кл., издательство «Просвещение», Договор № 112-ЕП от 27.05.2024 г. Срок действия договора **01.08.2024-31.07.2025**

2. **Электронно-библиотечная система «Знаниум»** - www.znanium.com

Договор № 216 эбс от 18.03.2024, период доступа с **18.03.2024 г. по 17.03.2025 г.** Доступ из локальной сети КГПИ КемГУ свободный, неограниченный, с домашних ПК – авторизованный.

3. **Электронно-библиотечная система «Юрайт»** - <http://urait.ru>.

Договор № ЕП01-223/2024 от 01.02.2023 г., период доступа с **17.02.2024 г. по 16.02.2025 г.** Доступ из локальной сети КГПИ КемГУ свободный, с домашних ПК – авторизованный.

Электронные библиотечные ресурсы:

1. **Электронная полнотекстовая база данных периодических изданий по общественным и гуманитарным наукам ООО «ИВИС»**, <https://dlib.eastview.com>. Договор № 308-П от 27.12.2023 г период подписки с **01.01.2024 г. по 31.12.2024 г.**, доступ предоставляется из локальной сети КГПИ КемГУ.

2. **Научная электронная библиотека** – <http://elibrary.ru>.

Доступ к отдельным периодическим изданиям. Доступ к отдельным периодическим изданиям. Договор № SU-365/2024 от 28.12.2023 г. период подписки с **01.01.2024 г. по 31.12.2024 г.** Доступ авторизованный.

3. **Межвузовская электронная библиотека (МЭБ)** - <https://icdlib.nspu.ru>

КГПИ КемГУ является участником и пользователем МЭБ. Договор № 34 от 30.09.2020 г. (договор **бессрочный**). Доступ из локальной сети КГПИ КемГУ свободный, с домашних ПК – авторизованный.

Электронная библиотека КГПИ КемГУ – <https://elib.nbikemsu.ru/MegaPro/Web>

3.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная дисциплина является важным элементом в формировании профессиональной составляющей в системе профессиональной подготовки мастера садово-паркового и ландшафтного строительства.

В содержании программы предусмотрено последовательное согласование изучаемого материала с другими дисциплинами/профессиональными модулями учебного плана специальности.

Особенностями программы учебной дисциплины являются:

- четко выраженная практическая направленность;
- инструментальный характер знаний;
- использование на занятиях современной дидактической базы.

Теоретические занятия проводятся в форме лекций различного вида, в том числе интерактивных, проблемных. Содержание и формы практической работы определены с учетом необходимости повысить грамотность обучающихся в сфере садово-паркового и ландшафтного строительства.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 4.

Общая/профессиональная компетенция	Раздел/Тема	Оценочные мероприятия
ОК 09. Пользоваться профессио-	Р 2, Темы 2.1, 2.2, 2.3, 2.4	Контрольная работа

нальной документацией на государственном и иностранном языках.		Заполнение таблиц Фронтальный опрос Практические задания
ПК 1.1. Производить подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства.	Р 1, Темы 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Р 2, Темы 2.1, 2.2, 2.3, 2.4	Тест по вопросам лекции Тест по разделам Оцениваемая дискуссия Составление схем Выполнение экзаменационных заданий
ПК 4.2. Обеспечивать работников материалами, инструментами и инвентарем, необходимыми для выполнения работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте.	Р 1, Темы 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Р 2, Темы 2.1, 2.2, 2.3, 2.4	

Составитель рабочей программы дисциплины:

Измайлов Антон Игоревич, ст. преподаватель каф. Естественных дисциплин
Ф.И.О. должность, наименование кафедры