

35.03.10 Ландшафтная архитектура
Бакалавриат
Профиль «Ландшафтное и садово-парковое строительство»
АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Благоустройство объектов ландшафтной архитектуры

Дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ/час.)	16/576
Цель изучения дисциплины	Формирование профессиональных навыков в области типологии конструктивных решений озеленённых территорий, благоустройства и озеленения средовых объектов и система, приобретении студентами знаний о свойствах строительных материалов, особенностях проектирования и конструирования малых архитектурных форм, инженерных сооружений специального назначения, знакомство с агротехническими работами на объектах озеленения, и приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для освоения программ дисциплин профессионального цикла подготовки бакалавров направления «Ландшафтная архитектура».
Содержание дисциплины	Благоустройство объектов ландшафтной архитектуры. Создание плоскостных элементов на объектах ландшафтной архитектуры. Создание инженерных сооружений на объектах ландшафтной архитектуры. Создание гидротехнических сооружений на объектах ландшафтной архитектуры. Малые архитектурные формы на объектах ландшафтной архитектуры. Озеленение объектов ландшафтной архитектуры. Подготовка территории объектов ландшафтной архитектуры для ведения работ по озеленению. Посадка древесно-кустарниковой растительности, содержание её на объекте ландшафтной архитектуры. Устройство газонов и их содержание на объектах ландшафтной архитектуры. Устройство цветников и их содержание на объектах ландшафтной архитектуры. Роль зелёных насаждений города в формировании комфортной внешней среды. Система городских озеленённых территорий. Проектирование городских насаждений. Объём и содержание проекта. Планировка территорий городских насаждений. Архитектурно-планировочное и ландшафтное решение территории, основные критерии, предъявляемые к видовому составу растений. Организация процесса создания объектов ландшафтной архитектуры. Работы по инженерной подготовке территории объекта ландшафтной архитектуры Система изменения водного режима и режима освещения на территории объектов ландшафтной архитектуры. Специфика выполнения работ по перенесению проекта в натуру. Принципы организации производства работ. Планирование зелёного строительства, состав и содержание. Организация производства работ по созданию объектов ландшафтной архитектуры. Организация производства работ по уходу в процессе эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры.
Формируемые компетенции	ПК-1 ПК-2 ПК-3
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПК -1.1 Выбирает и применяет методы мониторинга и инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры, составления кадастра зеленых насаждений ПК -1.2 Обеспечивает увеличение биологического разнообразия на объектах ландшафтной архитектуры, повышение их декоративности и экологического потенциала, сохранность зеленых насаждений высокой ценности

	ПК -1.3 Анализирует состояние и динамику показателей качества объектов ландшафтной архитектуры, естественных и культурных ландшафтов, декоративных питомников, с использованием необходимых методов и средств исследований ПК-2.1 Применяет нормативные документы, устанавливающие требования к проектным решениям ПК-2.2 Составляет проектную и рабочую документацию для объектов ландшафтной архитектуры, проверяет соответствие проектных решений требованиям технического задания и нормативно-техническим требованиям ПК-2.3 Учитывает правила разработки и оформления проектной документации, проведения расчета технико-экономических показателей, использования средств автоматизации и компьютерного моделирования ПК-3.1 Организует техническое оснащение рабочих мест, размещение технологического оборудования при проведении работ по инженерной подготовке территории, строительству, реконструкции и содержанию объектов ландшафтной архитектуры ПК-3.2 Обеспечивает рациональное использование природных и антропогенных ландшафтов, участвует в работах по рекультивации ландшафтов ПК-3.3 Контролирует соблюдение правильной эксплуатации оборудования, механизмов, инженерных сетей и сооружений на объектах ландшафтной архитектуры
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Ландшафтное проектирование Декоративная дендрология Защита растений Селекция и семеноводство декоративных культур Таксация Декоративное садоводство и питомниководство Основы интродукции растений Введение растений в культуру Декоративные южные дендрология и цветоводство Субтропические древесные и цветочные культуры в озеленении Технологическая практика Технологическая (проектно-технологическая) практика Организационно-управленческая практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение лекций; 2) проведение практических занятий; 3) выполнение курсового проекта 4) дистанционные образовательные технологии
Форма промежуточной аттестации	Зачет, Экзамен, Курсовой проект, Зачет, Зачет, Экзамен