

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»*

Специальность «Садово – парковое и ландшафтное строительство»

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная программа

35.02.12 Садово – парковое и ландшафтное строительство

Наименование дисциплины	МДК.03.01 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства
Объём дисциплины	135 час.
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Раздел 1. Современные тенденции ландшафтного дизайна. Тема 1.1. Введение в современные технологии ландшафтного дизайна. Тема 1.2. Основные тенденции в современной ландшафтной архитектуре. Раздел 2. Современное инженерное обустройство территорий садово-парковых объектов. Тема 2.1 Подготовительные работы рельефа. Организация рельефа на садово-парковом объекте. Тема 2.2 Инженерное обустройство территорий садово-парковых объектов. Тема 2.3. Агротехническая подготовка на территориях садово-парковых объектов. Раздел 3. Современные технологии строительства компонентов ландшафтного дизайна. Тема 3.1. Современные технологии в строительстве и содержаниях садово-парковых дорожек и площадок. Тема 3.2. Малые архитектурные формы из современных материалов. Тема 3.3. Устройство и содержание газонов. Типы современных газонных дорожек. Тема 3.4. Строительство современных прудов, ручьев. Тема 3.5. Современные системы полива в ландшафтном строительстве. Раздел 4. Современные технологии тепличного	Истоки современного ландшафтного дизайна. Современные садовые стили. Модные тенденции ландшафтного дизайна. Что сегодня популярно в российских садах. Основные тенденции. Дополнение искусственного ландшафта природными элементами. Разработка озелененных территорий специального назначения. Расчет объема земляных работ. Вертикальная планировка. Организация рельефа на нарушенных территориях. Подпорные стенки. Лестницы и пандусы. Организация поверхностного стока вод. Осушение территории. Орошение территорий и устройство водопровода. Освещение территории. Мероприятия по сохранению ценных насаждений. Подготовка почвы. Защита корневых систем деревьев при вертикальной планировке на пологом и крутом склоне. Классификация дорожек и площадок. Основные материалы, используемые при строительстве дорожек и площадок. Типы покрытий для дорожек и площадок. Содержание дорожек и площадок. Классификация и назначение МАФ. Малые архитектурные формы и сооружения утилитарного характера. Малые архитектурные формы декоративного назначения. Классификация газонов. Способы устройства газонов. Содержание газонов. Строительство искусственного водоема и прудов. Устройство (создание) водоемов, прудов и фонтанов в саду. Классификация автоматических систем полива. Выбор системы автоматического полива. Дождевальное орошение. Современное покрытие для теплицы. Конструкция современных теплиц, используемые

хозяйства. Тема 4.1. Типы современных теплиц. Покрытие теплиц. Тема 4.2. Вентиляция и притенение современной теплицы. Тема 4.3. Электрификация теплицы и обогрев. Тема 4.4. Технология работ в неотапливаемой теплице. Тема 4.5. Современный обогрев теплицы. Раздел 5. Современная механизация в садово-парковом строительстве. Тема 5.1. Бензокосы и бензотриммеры. Тема 5.2. Машины для подготовительных работ. Тема 5.3. Машины и орудия для поверхностной обработки почвы. Тема 5.4. Современные садовые инструменты.	материалы. Способы открывание форточек. Вентиляторы. Приемы притенения. Автоматическое притенение. Установка электропроводки. Контрольный щит. Досветка растений. Использование неотапливаемой теплицы. Движение воздуха. Обогрев теплицы: разнообразие методов. Солнечный обогрев теплиц. Биологический обогрев теплицы зимой. Технические способы обогрева. Отопление теплицы газом. Обогрев теплицы с помощью электричества. Водяной обогрев теплицы. Инфракрасный обогрев теплицы. Бензокосы и бензотриммеры. Двигатель. Штанга. Нижняя часть. Электрокоса. Ремень. Машины для расчистки территорий. Кусторез. Корчеватель. Древовал. Машины для рыхления грунтов и горных пород. Рыхлители. Обзор существующих конструкций. Паровые культиваторы. Анализ технического процесса. Культиватора типа КПС. Инструменты для прививки, обрезки веток и формирование кроны. Инвентарь для вскапывания и выравнивания почвы. Инвентарь для разбивки грядок и цветников.
---	--

Разработчики:

Преподаватель СПО

должность

Заведующий лабораторией ЕД

«Садово-паркового и ландшафтного

строительства»

название отделения


подпись

О.С. Шевцова
инициалы, фамилия


подпись

Н.А. Панова
инициалы, фамилия