

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Инженерно-технологическое обеспечение дизайн-проектирования»
для направления подготовки 54.04.01 Дизайн,
направленность (профиль) образовательной программы – Дизайн среды**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели дисциплины:

- ознакомление с инженерно- технологическим обеспечением проектирования оборудования и благоустройства средовых объектов и систем, традиционными и прогрессивными технологиями при реализации дизайнерских решений.

Задачи дисциплины:

- формирование комплекса знаний по традиционным и прогрессивным технологиям в дизайн-проектировании;
- формирование умения выбора рационального инженерно - технологического обеспечения при реализации проекта;
- формирование навыков функционально - технологических решений объектов предметно-пространственной среды и их инженерно-технологического обеспечения.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) и индикаторы их достижения

2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-2 Способен моделировать художественно-образное дизайнерское решение предметно-пространственной среды и ее наполнения	ИД-1 _{ПК-2} . Знать: средства и методы художественного обоснования дизайн-проекта ИД-2 _{ПК-2} . Уметь: работать в технике графического, цвето-пластического и макетного моделирования в дизайне ИД-3 _{ПК-2} . Владеть: владеть навыками обоснования художественного замысла дизайн- проекта посредством моделирования, работы с цветом и цветовыми композициями и макетирования, как в традиционной технике «ручной графики», так и с использованием современных графических редакторов.
ПК-4 Способен создавать инновационные социально- востребованные дизайн-проекты предметно-пространственной среды с учетом современных творческих, стилевых концепций в дизайне на основе современных технологий	ИД-1 _{ПК-4} . Знать: современные социально- востребованные творческие подходы и стиливые направления в дизайне, современные технологии и требования к представлению проектной документации. ИД-2 _{ПК-4} . Уметь: работать в проблемно-поисковом режиме; разрабатывать концепцию инновационного и социально-востребованного дизайн-проекта. ИД-3 _{ПК-4} . Владеть: методами анализа и синтеза инновационные социально- востребованные дизайн-проектов; методами и средствами обоснования и репрезентации проектных решений

3. Содержание дисциплины

Инженерно-технологическое обеспечение интерьерной среды

Общие сведения об оборудовании интерьеров. Технологические характеристики основных видов и типов оборудования. Типология конструкций. Материал в интерьере. Потолки, полы. Мебель

Оборудование и благоустройство ландшафта

Общие сведения об оборудовании и благоустройстве ландшафта. Инженерная подготовка территории. Малые архитектурные формы. Садово-парковые сооружения. Плоскостные устройства. Искусственные водоемы и водные устройства. Подпорные стенки и лестницы

Оборудование и благоустройство городской среды

Проектирование системы электроосвещения

Фасады

Предметное наполнение среды:

специализированное оборудование; рекламно-информационные установки и пр. городской среды