

**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**

**Цель изучения дисциплины:**

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

**Задачи изучения 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 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-1ПК-2. Знать: средства и методы художественного обоснования дизайн-проекта ИД-2ПК-2. Уметь: работать в технике графического, цвето-пластического и макетного моделирования в дизайне ИД-3ПК-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-1ПК-4. Знать: современные социально-востребованные творческие подходы и стилевые направления в дизайне, современные технологии и требования к представлению проектной документации. ИД-2ПК-4. Уметь: работать в проблемно-поисковом режиме; разрабатывать концепцию инновационного и социально-востребованного дизайн-проекта. ИД-3ПК-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. Оборудование и благоустройство ландшафта. Оборудование и благоустройство городской среды. Индивидуальное занятие.