

Аннотация рабочей программы дисциплины
«ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК И НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ»
для направления подготовки 54.03.01 Дизайн,
направленность (профиль) образовательной программы – Дизайн среды

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: освоение теоретических основ построения пространственных форм на плоскости; формирование способности к восприятию, анализу, обобщению графической информации, необходимой для выполнения и чтения обратимых чертежей; развитие пространственного мышления.

Задачи дисциплины:

- освоение методов изображения пространственных объектов на плоскости;
- освоение приемов анализа конструктивных особенностей формы объектов;
- освоение методов графического решения пространственных задач с помощью изображений;
- освоение техники выполнения наглядных изображений.

2. Компетенции обучающегося формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

3.3. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-4 Способность разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологий изготовления: выполнять технические чертежи в ручной графике и с применением современных технологий при реализации дизайн-проекта на практике	ИД-1ПК-4. Знать: современные технологии для обоснования дизайн-проекта и его реализации, требования и условия к разработке конструкции изделия с учетом технологий изготовления ИД-2ПК-4. Уметь: применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, использовать современные технологии, материалы, конструкции, системы жизнеобеспечения, информационно-компьютерные средства; координировать взаимодействие специалистов смежных профессий в процессе проектирования с учетом профессионального разделения труда, использовать современные технологии в реальном дизайн-проектировании. ИД-3ПК-4. Владеть: навыками выполнять технические чертежи, разрабатывать технологическую карту исполнения дизайн-проекта, навыками проектирования объектов дизайна на основе современных технологий

3. Содержание дисциплины

Предмет начертательной геометрии. Методы проецирования. Проецирование точки, прямой и плоскости. Способы преобразования комплексного чертежа. Многогранные и кривые поверхности. Техническое рисование. Общие понятия о перспективе. Перспектива точки и прямой линии и плоской фигуры. Методы построения перспективы пространственных объектов. Основы теории теней.