

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Инженерная графика»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
29.03.05 «Конструирование изделий лёгкой промышленности» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Дизайн и конструирование швейных изделий

**Общий объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ОПК-1.1: Решает задачи, связанные с применением математического аппарата;
- ОПК-1.2: Применяет естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и компьютерного проектирования;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Инженерная графика» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 1.**

**1. Применение естественнонаучных и общепрофессиональных знаний, методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности при определении способов построения изображений пространственных объектов на плоскости, методов решения геометрических задач на чертеже..** Решение задач, связанных с применением математического аппарата и применение естественнонаучных и общепрофессиональных знаний, методов математического анализа и компьютерного проектирования. Предмет инженерной графики. Методы проецирования. Параллельное и ортогональное проецирование. Комплексный чертеж точки, прямой, плоскости. Взаимное расположение точек, прямых, плоскостей..

**2. Применение естественнонаучных и общепрофессиональных знаний, методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. Правила оформления графических документов..** Решение задач, связанных с применением математического аппарата и применение естественнонаучных и общепрофессиональных знаний, методов математического анализа и компьютерного проектирования - стандарты ЕСКД, правила оформления чертежей, нанесения размеров, выполнения видов, простых и сложных разрезов, сечений, соединения деталей, выполнение титульного листа, эскиза детали, рабочего чертежа детали, расчета и чертежа болтового соединения..

**3. Применение естественнонаучных и общепрофессиональных знаний, методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности - графические построения. Выполнении сопряжений линий..** Решение задач, связанных с применением математического аппарата и применение естественнонаучных и общепрофессиональных знаний, методов математического анализа и компьютерного проектирования - геометрические построения. Построение прямых, касательных к окружностям. Выполнение сопряжений при помощи дуг заданного радиуса двух пересекающихся прямых, параллельных прямых, прямой линии и дуги окружности, двух окружностей..

Разработал:

доцент  
кафедры НГиГ

Е.А. Кошелева

Проверил:

И.о. декана ФСТ

С.Л. Кустов