

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Инженерная графика» для направления подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.  
Направленность (профиль) образовательной программы - Технология моды**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины:**

Развитие пространственного представления и воображения, конструктивно-геометрического мышления и приобретение умений и навыков работы с графической документацией различного назначения, в том числе с использованием средств автоматизации.

**Задачи изучения дисциплины:**

теоретическое освоение проекционных способов получения изображения геометрических форм на плоскости;  
изучение геометрических свойств предметов и их взаимного расположения в пространстве;  
практическое освоение приемов и методов выполнения технических чертежей разного вида, обеспечивающих их выразительность и точность.

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

**2.1 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Аналитическое мышление	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИД-1 ОПК-1 Знать: области естественнонаучных и общепрофессиональных знаний, методы математического анализа и моделирования, используемые в профессиональной деятельности конструктора изделий легкой промышленности ИД-2 ОПК-1 Уметь: выделять из естественнонаучных и общепрофессиональных знаний, известных методов математического анализа и моделирования, требуемые в проектировании и производстве одежды ИД-3 ОПК-1 Владеть: навыками совершенствования процессов проектирования и производства одежды на основе естественнонаучных и общепрофессиональных знаний, известных методов математического анализа и моделирования

**3. Содержание дисциплины**

Начертательная геометрия. Методы проецирования. Базовые геометрические объекты.. Позиционные и метрические задачи в начертательной геометрии. Способы преобразования чертежа в начертательной геометрии. Поверхности.. Инженерная графика. Геометрическое черчение, основы инженерного документирования. Проекционное черчение. Машиностроительное черчение.