

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 общетехнические 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 общетехнических 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 общетехнических 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..

1. Применение естественнонаучных и общетехнических 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 общетехнических 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 общетехнических знаний, методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. Правила оформления графических документов.. Решение задач, связанных с применением математического аппарата и применение естественнонаучных и общетехнических 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..

2. Применение естественнонаучных и общетехнических знаний, методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. Правила оформления графических документов.. Решение задач, связанных с применением математического аппарата и применение естественнонаучных и общетехнических 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 общетехнических 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 общетехнических 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..

3. Применение естественнонаучных и общетехнических 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 общетехнических 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:
Декан ФСТ

С.Л. Кустов