

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Современная компьютерная графика»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
12.03.01 «Приборостроение» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Информационно-измерительная техника, технологии и интеллектуальные системы

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

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

- ПК-3.1: Выбирает стандартные средства компьютерного проектирования;
- ПК-3.2: Конструирует типовые детали и узлы с использованием стандартных средств компьютерного проектирования;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Современная компьютерная графика» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 2.**

**1. Лекция 1.** Определение, назначение компьютерной графики. Виды компьютерной графики. Программное обеспечение. Выбор стандартных средств проектирования для различных задач..

**2. Лекция 2.** Инженерная компьютерная графика, задачи. Программное обеспечение. Системы автоматизированного проектирования. Выбор стандартных средств компьютерного проектирования для конструирования, моделирования при решении задач инженерного проектирования-конструирования..

**3. Лекции 3.** Инженерная компьютерная графика в приборостроении. Состав разрабатываемой документации.

Конструирование типовых деталей и узлов с использованием стандартных средств компьютерного проектирования.

Разработал:  
доцент  
кафедры ИТ

А.А. Чепуштанов

Проверил:  
Декан ФИТ

А.С. Авдеев