

**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