

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Системы автоматизированного проектирования»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Цифровые технологии в формообразовании изделий

**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:**

- ОПК-14.1: Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы для решения производственных задач;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Системы автоматизированного проектирования» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 4.**

**1. Применение имитационного моделирования для решения производственных задач.. .**

**2. Методы формализации в компьютерном моделировании. .**

**3. Основные и этапы и подходы к реализации имитационного моделирования. .**

**4. Разработка алгоритмов и компьютерных программ при имитационном моделировании.. .**

Разработал:  
преподаватель  
кафедры ТиТМПП

А.А. Кононов

Проверил:  
Декан ТФ

Ю.В. Казанцева