

**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:

доцент

кафедры ТиТМПП

И.В. Курсов

Проверил:

И.о. декана ТФ

Ю.В. Казанцева