

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Программные средства моделирования»

**Направление подготовки** 27.03.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

**Профиль** Стандартизация и сертификация

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 5 лет

**Форма обучения** заочная

**Год начала подготовки** 2017

**Цель изучения дисциплины:** подготовка специалиста, обладающего базовыми знаниями в области структурного, имитационного и инженерно-физического компьютерного моделирования процессов и систем, а также навыками работы с различными программными средствами компьютерного моделирования.

**Задачи изучения дисциплины:** Изучение основных понятий теории моделирования; Изучение методологии и средств структурного моделирования процессов и систем; Изучение основ имитационного моделирования систем и используемых программных средств; Изучение основ инженерно-физического моделирования в компьютерных системах инженерного анализа.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-19 - способностью принимать участие в моделировании процессов и средств измерений, испытаний и контроля с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен