АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Компьютерное моделирование технологических процессов в
машиностроении»

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, владеющего знаниями в области компьютерного моделирования технологических процессов в машиностроении и навыками моделирования технологических процессов с помощью различных программных пакетов.

Задачи изучения дисциплины: Изучение основных методов компьютерного моделирования технологических процессов; Изучение основ имитационного моделирования систем; Изучение систем инженерного анализа: метод конечных элементов, основы моделирования в ANSYS.

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