

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Моделирование систем»

Направление подготовки (специальность) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Системы автоматизированного проектирования

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017 г.

Цель изучения дисциплины: Целью преподавания дисциплины «Моделирование систем» является получение студентами знаний по основам моделирования систем различных областях деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных уровней моделирования систем, видов моделей и моделирования;
- изучение этапов разработки моделей, представления и анализа моделей систем;
- планирование имитационных экспериментов с моделями систем;
- формализация и алгоритмизация процессов функционирования систем.

Перечень формируемых компетенций:

ПВК-1 способностью разрабатывать компоненты программных комплексов и информационных систем, используя технологии программирования и инструментальные средства разработки;

ПВК-4 способностью осуществлять формализованную постановку и решение задач оптимального проектирования.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой