

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 2015 г.

Цель изучения дисциплины: Получение студентами знаний по основам моделирования систем, уровням моделирования, видам моделей и моделирования, а также получение практических навыков в разработке моделей систем с применением различных средств.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных этапов разработки моделей систем;
- изучение основных видов моделей;
- формализация и алгоритмизация процессов функционирования систем;
- ознакомление студентов с типовыми схемами моделирования;
- ознакомление со средствами разработки моделей систем и процессов;
- получение умений по разработке моделей 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: 6

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.