

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Моделирование систем»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Системы автоматизированного проектирования

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Целью преподавания дисциплины "Моделирование систем" является 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:

ПК-3 - Способен осуществлять моделирование бизнес-процессов, автоматизирующих задачи организационного управления

ПК-7 - Способен осуществлять оптимизацию процессов, моделей, алгоритмов при создании прикладных автоматизированных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой