

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Модели и методы системного анализа»

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: Приобретение студентами знаний и навыков по использованию подходов и методов системного анализа в решении задач, возникающих при проектировании и объектов различного уровня; и представление знаний на ЭВМ.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение системы, основные понятия и определения;
- выработка практических навыков анализа и синтеза систем;
- приобретение навыков использования методов и алгоритмов принятия решений;
- приобретение навыков применения ЭВМ при решении задач системного анализа..

Перечень формируемых компетенций:

ПВК-2 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования

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

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.