

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Модели и методы системного анализа»

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль Интеллектуальные технологии автоматизированного проектирования и управления
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: изучение задач и методов системного анализа; моделей и методов принятия решений; овладение методами построения математических моделей прикладных задач системного анализа и принятия решений.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение этапов системного исследования и методологии его проведения;
- освоение основных методов и технологий системного анализа и моделирования;
- изучение моделей и методов принятия решений;
- получение знаний и практических навыков использования подходов и методов системного анализа и принятия решений при создании автоматизированных систем.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ПК-6 - Способен осуществлять разработку и использование методик анализа, синтеза и принятия решений при создании автоматизированных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет