

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Системы поддержки принятия решений»

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 теоретических и алгоритмических основ современных методов принятия решений, изучение принципов построения и структурно-функциональной организации систем поддержки принятия решений (СППР), получение практических навыков разработки математического и программного обеспечения систем поддержки принятия решений при автоматизированном проектировании и управлении

Задачи изучения дисциплины

- изучение основных классов задач принятия решений;
- изучение моделей и методов принятия решений, использующихся при проектировании и эксплуатации автоматизированных систем;
- овладение методами формального компьютерного анализа сложных проблем на основе изучения процедур генерации возможных вариантов решений, их ранжирования, оценки и оптимизации с помощью компьютерных систем поддержки принятия решений;
- приобретение навыков разработки компонентов систем поддержки принятия решений.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-7 - Способен применять перспективные методы и разрабатывать алгоритмы решения задач автоматизированного проектирования, управления и обработки информации

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет

