

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Системы поддержки принятия решений»

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность: Интеллектуальные технологии автоматизированного проектирования
и управления

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 2 года

Год начала подготовки: 2017

Цель изучения дисциплины: изучение теоретических и алгоритмических основ современных методов принятия решений и овладение навыками их использования в автоматизированных системах поддержки принятия решений (СППР).

Задачи изучения дисциплины:

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

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-1 - способность воспринимать математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания, умением самостоятельно приобретать, развивать и применять их для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;

ОПК-2 – культура мышления, способность выстраивать логику рассуждений и высказываний, основанных на интерпретации данных, интегрированных из разных областей науки и техники, выносить суждения на основании неполных данных;

ПК-7 – применение перспективных методов исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития вычислительной техники и информационных технологий.

Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕТ (144 часа)

Форма итогового контроля по дисциплине: зачёт с оценкой