

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.4.2 «Системы поддержки принятия решений»

по направлению подготовки: 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

по профилю «Информационные системы и технологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИПМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Информатики и прикладной математики»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Системы поддержки принятия решений» являются:

- а) изучение основных принципов постановки и решения задач принятия решений;
- б) формирование способности формализации конкретной экономической ситуации, умения выбрать адекватные методы при принятии решения;
- в) приобретение практических навыков критического анализа и сравнения различных технологий, моделей, методов и средств моделирования при принятии решений;
- г) формирование навыков коллективного обсуждения сложных методологических;
- д) формирование теоретических знаний и практических навыков в области создания и применения автоматизированных информационных систем..

2. Содержание дисциплины «Системы поддержки принятия решений»:

Введение в дисциплину.

Структура СППР

Общая схема принятия решений

Классификация СППР

Области применения СППР

Принятие решения с помощью экспертной системы

Когнитивные карты в решении задач принятия решений

Информационно-аналитические системы как разновидность СППР

Корпоративная информационная система

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать
 - а) основные математические модели и методы поддержки принятия решений;
 - б) основные логические методы и приемы принятия решений;
 - в) основные возможности компьютерных систем поддержки принятия решений;
 - г) область применения систем поддержки принятия решений.
- 2) Уметь:
 - а) осуществлять математическую постановку исследуемых задач принятия решений;
 - б) применять математические модели и методы анализа, синтеза и оптимизации детерминированных и случайных информационных процессов;
 - в) осуществлять методологическое обоснование полученного выбора
- 3) Владеть:
 - а) методами научного поиска и интеллектуального анализа научной информации при решении задач принятия решений;
 - б) математическим аппаратом для решения специфических задач теории принятия решений.

Зав.каф. ИПМ



Н.К. Нуриев