

СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Программно-аппаратные средства информационных систем

Квалификация Бакалавр

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль) Разработка программно-информационных систем

Квалификация Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	8
Лекции, часы	22
Лабораторные работы, часы	32
Экзамен, семестр	8
Контактная работа по учебным занятиям, часы	54
Самостоятельная работа, часы	54
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1. Цель дисциплины – формирование профессиональных компетенций при применении различных математических методов анализа задач и инструментов поддержки принятия решений.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины – студент должен знать: методологию принятия решений; классификацию задач и условий принятия решений с помощью инструментов систем поддержки принятия решений (СППР); методы принятия индивидуальных и групповых решений; структуру и возможности СППР; уметь: определять и формулировать критерии выбора решений, а также выбирать соответствующие методы и инструменты для принятия решений; формулировать и решать конкретные практические задачи в условиях неопределенности; оценивать эффективность применения систем поддержки принятия решений; владеть: навыками анализа задач принятия решений и создания математических моделей с применением математических методов и компьютерных систем поддержки принятия решений; навыками выбора оптимальных вариантов действий в конкретных практических задачах принятия решений с использованием математических методов анализа принятия решений.

3. Требования к освоению дисциплины

Освоение данной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций.

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника:

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

ПК-7 Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности;

ПК-11 Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики.

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия:

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

4. Образовательные технологии

Образовательные технологии - Мультимедиа, С использованием ЭВМ и сеть беспроводного wi-fi и системы идентификации пользователей.