

СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Автоматизированные системы обработки информации
и управления

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	8
Лекции, часы	32
Лабораторные занятия, часы	32
Экзамен, семестр	8
Контактная работа по учебным занятиям, часы	64
Самостоятельная работа, часы	44
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1. Цель учебной 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 учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и инженерные 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.