

# **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Компьютерные системы поддержки принятия решений»**

**по направлению 09.03.03 Прикладная информатика  
(профиль «Прикладная информатика в информационной сфере»).**

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).**

**Предполагаемые семестры: 8.**

**Форма контроля: зачет**

**Целями** освоения учебной дисциплины «Компьютерные системы поддержки принятия решений» является обучение студентов теоретическим и практическим основам современных компьютерных технологий поддержки принятия управленческих решений в различных областях деятельности.

**Задачами** курса являются: изучение основных методов принятия решений с учетом различных современных подходов, сложившихся в теории и практике принятия управленческих решений, а также особенностей субъективных и объективных аспектов обработки информации человеком-машинными системами и их влияния на эффективность управленческого решения; приобретение практических навыков в работе с программно-аналитическими комплексами поддержки принятия решений.

**Учебная дисциплина** «Компьютерные системы поддержки принятия решений» является курсом из цикла математических и естественнонаучных дисциплин в системе подготовки бакалавра по прикладной информатике в информационной сфере.

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- «Информационные системы и технологии»;
- «Теория систем и системный анализ»;
- «Высокоуровневое программирование»;
- «Объектно-ориентированное программирование»;
- «Базы данных»;
- «Основы информатики».

**Краткое содержание дисциплины:**

Общая характеристика КСППР

Реализация проблемы выбора с помощью КСППР

Компьютерные технологии поддержки принятия решений с использованием экспертных методов

«Добыча», обработка и анализ данных как составная часть технологии КСППР

Ситуационные технологии поддержки принятия решений

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:**

**ОПК-2** способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования

**Знает:** методы анализа социально-экономических задач.

**Умеет:** использовать оболочки экспертных систем для решения практических задач.

**Владеет:** способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования.

**ОПК-3** способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

**Знает:** организацию и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности.

**Умеет:** исследовать направления развития новых информационных технологий.

**Владеет:** способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**ПК-2** способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение

**Знает:** принципы организации и создания распределенных баз данных, экспертных систем и баз знаний; основные этапы и стадии создания и организации компьютерных систем поддержки решений.

**Умеет:** анализировать структуры информационных систем, необходимых для принятия решений.

**Владеет:** способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение.