

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Системы поддержки принятия решений»**

**Цель и задачи освоения дисциплины** – формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах применения математических методов обоснования и принятия управленческих и технических решений.

### **Задачи дисциплины:**

- изучение основных принципов постановки и решения задач принятия решений;
- формирование способности формализации конкретной экономической ситуации, умения выбрать адекватные методы при принятии решения;
- использование усвоенных технологий при компьютерном моделировании экономических ситуаций, разработке различных сценарных подходов при выборе экономически обоснованных решений;
- приобретение навыков коллективного обсуждения сложных методологических вопросов.

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:

1. Термины систем поддержки принятия решений.
2. Формальная постановка задачи принятия решения. Этапы принятия решения.
3. Многокритериальные решения при объективных моделях.
4. Человеко-машинные процедуры.
5. Оценка сложности операций, осуществляемых ЛПР (экспертом).
6. Принятие решений в условиях определенности и неопределенности.
7. Обобщенный анализ существующих интерактивных методов многокритериальной оптимизации
8. Многокритериальная теория полезности
9. Экспертные системы

Объем дисциплины 5 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен