

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информационно-поисковые системы»

Цель преподавания дисциплины

- формирование у студента личностных и профессиональных качеств, позволяющих осуществлять профессиональную деятельность, связанную с анализом, разработкой и внедрением информационно-аналитических систем;
- познание основ проблематики и областей использования искусственного интеллекта, экспертных и основанных на знаниях систем.

Задачи изучения дисциплины

- изучение студентами, проблематики и областей использования методов автоматизации анализа информационной подготовки принятия управленческих решений с употреблением современных инструментальных средств широкого применения и специализированных пакетов прикладных программ;
- освоение основ разработки и сопровождения систем загрузки данных, информационных хранилищ (ИХ), технологий оперативного и интеллектуального анализа данных, отражающих деятельность в различных предметных областях.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-2 – готовностью к использованию основных моделей информационных технологий и способов их применения для решения задач в предметных областях.

Разделы дисциплины

Тема 1. Основные понятия информационно-аналитических и интеллектуальных систем.

Тема 2. Информационное пространство, система экономических и других показателей как среда анализа деятельности, а также функционирования искусственного интеллекта.

Тема 3. Технологии сбора, хранения и оперативного анализа данных. Концепция информационных хранилищ.

Тема 4. Технологии интеллектуального анализа данных.

Тема 5. Характеристика систем искусственного интеллекта.

Тема 6. Основы применения, управления информационно-аналитическими и интеллектуальными системами и их проектирования.