

Аннотация к рабочей программе

дисциплины Б1.В.ДЭ.01.02.07 Проектный практикум по цифровым системам

Направление подготовки: 01.03.04 Прикладная математика

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: получение студентами целостного представления о современных методах и средствах интеллектуальных информационных систем, их практического применения и изучение студентами проблематики и областей использования искусственного интеллекта в информационных системах, освещение теоретических и организационно-методических вопросов построения и функционирования систем, основанных на знаниях, привитие навыков практических работ по проектированию баз знаний.

Объем дисциплины: 324 часа, 9 зачетных единиц

Семестр: 8

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Раздел 1. Жизненный цикл интеллектуальных информационных систем. Разработка спецификации требований. Жизненный цикл интеллектуальных информационных систем. Выявление требований к интеллектуальным информационным системам. Технологии быстрой разработки интеллектуальных информационных систем.
2	Раздел 2. Проектирование интеллектуальных информационных систем. Объектно-ориентированное проектирование интеллектуальных информационных систем. Средства информационной поддержки программных проектов и изделий (CALS) технологий. Тестирование и отладка интеллектуальных информационных систем.
3	Раздел 3. Разработка интеллектуальных информационных систем. Программы, выполняющиеся на клиент-машине. Программы, выполняющиеся на сервере. Насыщенные интернет-приложения. Языки разработки сценариев PHP. Инжиниринг знаний. Архитектура веб-приложений ASP.NET. Автоматизация извлечения знаний и формирования модели.

Форма промежуточной аттестации: экзамен, КП