

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА
АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 09.03.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) Разработка программно-информационных систем

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	8
Лекции, часы	10
Лабораторные работы, часы	22
Зачет, семестр	8
Контактная работа по учебным занятиям, часы	32
Самостоятельная работа, часы	76
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1. Цель дисциплины.

Целью учебной дисциплины является формирование специалистов, умеющих обосновано применять методы, приёмы и технологии построения интеллектуальных систем.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен

- знать фундаментальные основы интеллектуальных технологий, системы и средств;
- уметь составлять алгоритмы решения задач, связанных с проектированием и разработкой интеллектуальных систем;
- владеть навыками разработки интеллектуальных систем.

3. Требования к освоению дисциплины

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

ОПК-8 Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

4. Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний. При изучении различных тем используются следующие формы: традиционные, мультимедиа, с использованием ЭВМ.