

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА

(наименование дисциплины)

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Направление подготовки:** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника,  
09.03.04 Программная инженерия

**Направленность:**

Автоматизированные системы обработки информации и управления,  
Разработка программно-информационных систем

**Квалификация (степень):** бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	8
Лекции, часы	22
Лабораторные занятия, часы	22
Зачет, семестр	8
Контактная работа по учебным занятиям, часы	44
Самостоятельная работа, часы	64
Всего часов / зачетных единиц	108/3

#### **1 Цель учебной 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 учебной 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 учебной дисциплины**

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

для 09.03.01 Информатика и вычислительная техника,

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

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности.

для 09.03.04 Программная инженерия

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные 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 студентов, а также следующие формы проведения занятий: с использованием ЭВМ, мультимедиа.