

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Интеллектуальные системы

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Информационная аналитика и технология больших данных

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины являются:

- овладение теоретическими знаниями в области интеллектуальных систем (ИС) и навыками их применения;
- овладение основными методами теории интеллектуальных систем;
- приобретение навыков построения архитектуры интеллектуальных систем;
- усвоение основ постановки и решения типовых задач, возникающих при работе с интеллектуальными системами.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- ознакомление студентов с современными интеллектуальными системами и их направлениями;
- изучение моделей представления знаний и методов их применения при реализации интеллектуальных систем;
- изучение экспертных систем и способов их построения при реализации интеллектуальных систем;

- изучение нейронных сетей и рассмотрение направлений их применения в интеллектуальных системах;

- изучение предметно-ориентированных интеллектуальных систем на основе естественно-языкового интерфейса и способов их построения.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е. (252 академических часа(ов)).