

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): Геоинформационные и кадастровые автоматизированные системы

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины «Интеллектуальные системы» являются: формирование у студентов представления об организации представления знаний в информационной системе, изучение проблематики моделирования знаний, организации архитектуры информационной системы, получение студентами знания: о состоянии и тенденциях развития интеллектуальных информационных систем, о новой информационной технологии решения задач управления, связанной с использованием средств и методов искусственного интеллекта; о навыках разработки и использования интеллектуальных информационных систем в различных прикладных отраслях бизнес-деятельности.

Задачи дисциплины:

- Изучить архитектурные принципы и основные парадигмы интеллектуальных систем;
- Сформировать понимание современных трендов, этических вызовов и социально-экономических последствий внедрения интеллектуальных систем;

- Сформировать навыки критической оценки результатов работы интеллектуальных систем, анализа их надежности, объяснимости и возможных смещений.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов).