МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Системы искусственного интеллекта

Направление подготовки:	27.03.04 – Управление в технических системах
Направленность (профиль):	Системы и средства автоматизации технологических процессов. Для студентов КНР
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для проектно-конструкторской и научно-исследовательской деятельности в области автоматизации. Дисциплина направлена на изучение алгоритмов и методов разработки современных интеллектуальных систем, а также на подготовку студентов к применению этих знаний для решения прикладных задач автоматизации технологических процессов, таких как прогнозирование, классификация состояний, распознавание образов и интеллектуальное управление.

Задача заключается в формировании у обучающихся интегративных профессиональных компетенций, объединяющих системные теоретические знания, устойчивые практические навыки и научно-творческий подход, необходимые для самостоятельного анализа, проектирования, разработки и внедрения интеллектуальных систем и алгоритмов искусственного интеллекта

при решении прикладных задач автоматизации и управления технологическими процессами.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов).