МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Интеллектуальные системы управления на транспорте

Направление подготовки:	27.04.04 – Управление в технических системах
Направленность (профиль):	Интеллектуальное управление в транспортных системах
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель: Формирование способности разрабатывать структуру, принципы построения и специализированные виды обеспечения (алгоритмическое, информационное, программное) интеллектуальных систем управления транспортом, а также приобретение навыков формализации производственных процессов и подготовки технических заданий на создание автоматизированных систем управления промышленным транспортом (АСУП).

Задача - Научиться проводить анализ и формализацию существующих процессов оперативного управления транспортным производством, выявлять критерии целесообразности их автоматизации, а также разрабатывать технические задания на создание подсистем интеллектуального управления движением, используя современные методы искусственного интеллекта и цифровые платформы.

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