МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы интеллектуальных транспортных систем

Направление подготовки: 08.03.01 – Строительство

Направленность (профиль): Автомобильные дороги

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоение дисциплины является формирование базовых знаний об интеллектуальных транспортных системах (ИТС), архитектуре и принципах их создания и функционирования, а также основах технического регулирования этой области.

Задачами освоения дисциплины являются изучение:

? истории появления и развития ИТС;

? основных понятий ИТС;

? нормативных основ создания ИТС;

? принципов создания и архитектуры ИТС;

? основ функционирования и эксплуатации ИТС;

? принципов оценки функционирования ИТС;

? принципов оценки соответствия ИТС;

? инновационных технологий и тенденций развития ИТС.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов).