

**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 освоения 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)).