

**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**

Специальность: 08.05.01 – Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений

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)).

