МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аппаратно-программные комплексы 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 компетенций в области аппаратно-программных комплексов интеллектуальных транспортных систем, создаваемых в сфере дорожного хозяйства.

Задачами освоения дисциплины являются

- изучение архитектуры и возможностей аппаратно-программных комплексов (АПК);
- получение навыков практического применения для решения типовых задач сбора данных, выдачи управляющих воздействий и создания операторского интерфейса при разработке информационных систем реального времени в дорожном хозяйстве;
- ознакомление с характеристиками АПК ведущих мировых и отечественных производителей.

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