МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Информационные системы и технологии в дорожном хозяйстве

Направление подготовки: 08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль): Управление автомобильными дорогами

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является формирование компетенций как комплексов знаний необходимых для понимания о созданных и эксплуатирующих в системе дорожного хозяйства информационных системах.

Задачами освоения дисциплины являются:

- ознакомление с основными понятиями информационных технологий в дорожно-строительной отрасли;
- изучение основных видов современных информационных систем, сетевых и компьютерных технологий, используемых на всех этапах жизненного цикла автомобильных дорог;
- освоение принципов применения и использования информационных систем в повседневной работе дорожного хозяйства.
- формирование у обучающихся способности вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий.

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