

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Интеллектуальные транспортные системы

Направление подготовки: 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Планирование и эксплуатация городских транспортных систем

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Дисциплина «Интеллектуальные транспортные системы» нацелена на формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний в области создания и использования современных интеллектуальных транспортных систем (ИТС) и средств телематики как инструмента оптимизации процессов управления, организации и обеспечения безопасности дорожного движения в транспортных системах городов и агломераций.

Целями освоения дисциплины «Интеллектуальные транспортные системы» являются:

- приобретение знаний и умений в соответствии с образовательным стандартом РУТ (МИИТ);
- повышение уровня компетенций в области управления транспортными системами;
- анализ современных тенденций и инноваций;
- развитие критического мышления и исследовательских навыков;
- стимулирование междисциплинарного подхода;

- формирование профессиональной этики и ответственности
- подготовка к дальнейшему обучению и профессиональному развитию.

Задачи освоения дисциплины «Интеллектуальные транспортные системы»:

1. Изучение основ ИТС;
2. Развитие профессиональных навыков;
3. Углубленный анализ современных тенденций;
4. Критическое мышление и исследовательские навыки;
5. Междисциплинарный подход;
6. Формирование профессиональной этики;
7. Подготовка к дальнейшему обучению и профессиональному развитию.

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