

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: 23.04.01 – Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Сервис на транспорте

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель: Развитие у студентов понимания принципов и технологий интеллектуальных транспортных систем (ИТС) для повышения эффективности и безопасности транспортных процессов.

Задачи:

Изучение основных принципов и концепций интеллектуальных транспортных систем, их целей и преимуществ для современного транспортного сектора.

Анализ современных технологий и методов, применяемых в ИТС, таких как системы мониторинга и управления транспортным потоком, автоматизированные системы безопасности и другие.

Изучение вопросов внедрения и эксплуатации интеллектуальных транспортных систем, включая анализ стандартов и нормативов, обеспечение безопасности и конфиденциальности данных.

Разработка навыков проектирования и оптимизации интеллектуальных транспортных систем, включая управление транспортными потоками,

оптимизацию маршрутов и повышение эффективности использования транспортных ресурсов.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).