

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Проектирование и эксплуатация инфраструктуры высокоскоростного
железнодорожного транспорта**

Специальность: 23.05.05 – Системы обеспечения движения поездов

Специализация: Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью изучения учебной дисциплины является:

- изучение современной техники в области систем управления движением поездов, мониторинга и технической диагностики на высокоскоростном железнодорожном транспорте, использующих радиоканал.
- изучение теории и практики по вопросам выполнения анализа эксплуатационной эффективности и жизненного цикла радиотехнических систем высокоскоростного железнодорожного транспорта.

Задачами дисциплины являются:

- приобретение обучающимися знаний в области разработки, проектирования и эксплуатации систем управления, регулирования движения поездов и технической диагностики инфраструктуры, построенных с использованием радиоканала;
- освоение принципов и подходов, лежащих в основе определения эффективности применения радиотехнических систем высокоскоростного

железнодорожного транспорта в системах управления движением поездов и мониторинга технического состояния инфраструктуры и подвижного состава.

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