

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Автоматика, телемеханика и связь ВСМ

Направление подготовки: 23.04.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Управление инфраструктурой высокоскоростных магистралей

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью изучения дисциплины (модуля) является:

- обучить студентов практическим навыкам проектирования систем автоматики и телемеханики и связи, которые соответствуют всем требованиям надёжности и безопасности движения поездов, для внедрения их на высокоскоростных магистральных;

- научить методам исследований новых технологий, для интеграции их в существующие системы автоматики, телемеханики и связи.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- изучение основных принципов построения безопасных ответственных систем управления на ВСМ;

- развития техники и технологий в области автоматики, телемеханики и связи на ВСМ;

- повышение надёжности и безопасности объектов железнодорожной автоматики, телемеханики и связи ВСМ.

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

академических часа(ов).