

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Безопасность объектов интеллектуальных транспортных систем
критической информационной инфраструктуры

Направление подготовки: 27.04.04 – Управление в технических системах

Направленность (профиль): Интеллектуальное управление в транспортных системах

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины «Безопасность объектов интеллектуальных транспортных систем критической информационной инфраструктуры» являются:

- формирование четкого понимания взаимосвязанности понятий информация и данные, безопасность информации, информационная безопасность, защита информации, безопасность интеллектуальных транспортных систем;

- углубление знаний, формирование и развитие умений и навыков, направленных на обеспечение «цифровой гигиены» при решении задач создания и эксплуатации интеллектуальных транспортных систем;

- ознакомление с нормативной правовой базой обеспечения безопасности интеллектуальных транспортных систем;

- изучение теоретических основ и практических приемов обеспечения безопасности интеллектуальных транспортных систем критической информационной инфраструктуры;

- ознакомление с методологией и начальное освоение средств безопасной разработки программного обеспечения интеллектуальных транспортных систем;

- ознакомление с методологией и начальное освоение средств создания систем с конструктивной информационной безопасностью интеллектуальных транспортных систем.

Общей задачей по целям изучения дисциплины является повышение уровня грамотности магистрантов в сфере информационной безопасности интеллектуальных транспортных систем.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).