

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Комплексные системы защиты информации объектов информатизации
железнодорожного транспорта

Специальность: 10.05.01 – Компьютерная безопасность

Специализация: Информационная безопасность объектов информатизации на базе компьютерных систем

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Дисциплина «Комплексные системы защиты информации на объектах железнодорожного транспорта» реализует требования федерального государственного образовательного стандарта по направлению 10.05.01 «Компьютерная безопасность». Целью преподавания дисциплины «Комплексные системы защиты информации на объектах железнодорожного транспорта» является изложение студентам основных принципов построения и организации функционирования комплексных систем защиты информации компьютерных систем железнодорожного транспорта, ознакомление с современной технологией создания и внедрения комплексной системы защиты на объектах информатизации железнодорожного транспорта. Данная дисциплина призвана содействовать системному подходу к процессу разработки и организации функционирования защищенных компьютерных систем. Во всех разделах дисциплины большое внимание уделяется практической направленности рассматриваемых методов и средств защиты.

Задачами дисциплины являются: - четкое осознание необходимости и важности системного подхода к процессу разработки защищенных КС и соблюдение разумного компромисса между различными механизмами защиты; - ознакомление с основными нормативно-правовыми и регламентными документами РФ в области защиты информации; - умение разрабатывать концепцию и политики безопасности комплексной системы защиты информации КС; - умение применять эффективные методы управления информационной безопасностью, обеспечивающие требуемый уровень защищенности; - умение выполнять работы по организации архитектуры комплексной системы защиты объектов информатизации. Таким образом, дисциплина «Комплексные системы защиты информации на объектах ж.д. транспорта» является неотъемлемой составной частью профессиональной подготовки по направлению 10.05.01 «Компьютерная безопасность». Вместе с другими дисциплинами цикла профессиональных дисциплин изучение данной дисциплины призвано формировать специалиста по защите информации.

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