

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

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Управление информационной безопасностью**

Направление подготовки: 10.04.01 – Информационная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность компьютерных систем и сетей

Форма обучения: Очная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Целями освоения учебной дисциплины «Управление информационной безопасностью» являются формирование компетенций по основным разделам теоретических и практических основ создания, внедрения и развития систем управления информационной безопасностью и систем обеспечения информационной безопасности в организации, а также формирование практических навыков управления процессами обеспечения информационной безопасности организации.

Основными задачами дисциплины являются:

- анализ и изучение положений нормативных правовых актов Российской Федерации, методологических документов, национальных и зарубежных стандартов в области обеспечения безопасности бизнес-процессов, информации и объектов информатизации.
- изучение основных понятий, относящиеся к управлению информационной безопасностью
- изучение подходов к формализации и внедрению процессов управления в организации
- рассмотрение особенностей создания систем управления и

обеспечения информационной безопасности транспортных организаций как субъектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации

- рассмотрение основных методик и подходов в управлении ИТ-услугами (ITIL/ITSM/COBIT) в организации, в том числе вопроса интеграции процессов управления и обеспечения информационной безопасности

  - с процессами управления информационными технологиями

- рассмотрение методологии разработки общих и частных политик информационной безопасности организации.

- рассмотрение подходов к формированию системы организационно-распорядительных документов в организации, обеспечивающих функционирование систем управления и обеспечения информационной безопасности

- рассмотрение вопросов формирования стратегий развития систем управления и обеспечения информационной безопасности, с учетом тенденций и динамики развития информационных технологий.

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