

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

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

**Основы управления информационной безопасностью**

Направление подготовки: 02.03.02 – Фундаментальная информатика и информационные технологии

Направленность (профиль): Квантовые вычислительные системы и сети

Форма обучения: Очная

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

Цели и задачи изучения дисциплины «Основы управления информационной безопасностью» соотносятся с общими целями ГОС ВПО по специальности/направлению подготовки. Слушатель получает систематизированные теоретические и практические знания в области информационной безопасности.

Целью изучения дисциплины является:

- формирование компетенций по основам управления информационной безопасностью (ИБ) на предприятии или в организации;
- изучение необходимых средств и методов;
- получение навыков по участию в работах по разработке, реализации политики информационной безопасности;
- применению комплексного подхода к обеспечению информационной безопасности объекта защиты и совершенствованию систем управления информационной безопасностью (СУИБ)

Задачами освоения дисциплины являются:

- ознакомление с основными принципами построения информационной безопасности объекта защиты;

- формирование навыков по определению информационных ресурсов, подлежащих защите;

- изучение и определение возможных источников и видов угроз безопасности информации;

- получение навыков по реализации СУИБ на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты;

- изучение методов управления СУИБ на предприятии;

- получение знаний об основных методах контроля обеспечения информационной безопасности в организации

- формирование навыков построения политики информационной безопасности организации.

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