

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

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

**Аудит информационной безопасности**

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 изучения дисциплины «Аудит информационной безопасности» соотносятся с общими целями по специальности/направлению подготовки. Слушатель получает систематизированные теоретические и практические знания в области информационной безопасности. Целью изучения дисциплины является обучение современным технологиям в области информационных систем, создания и эксплуатации систем защиты информации.

Задачами освоения дисциплины являются:

- усвоение знаний по нормативно-правовым основам организации информационной безопасности, изучение стандартов и руководящих документов по защите информационных систем;
- ознакомление с целями и задачами проведения аудита информационной безопасности объекта защиты;
- ознакомление с основными угрозами информационной безопасности, правилами их выявления, анализа и определения требований к различным уровням обеспечения информационной безопасности;

- изучение видов и форм проведения аудита;
- изучение стандартов ИБ;
- получение навыков по использованию методов проведения аудита ИБ;
- получение навыков по выявлению уязвимостей и формированию рекомендаций по совершенствованию системы ИБ.

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