

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 и задачи 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 организаций 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 определение 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 4 з.е. (144 академических часа(ов).