

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

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

**Техническая защита информации**

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).**

Целью дисциплины «Техническая защита информации» является формирование компетенции по основным разделам теоретических и практических основ организации средств защиты информации, дать необходимые навыки по использованию средств защиты информации в компьютерных системах и овладению методами решения соответствующих задач.

Основными задачами дисциплины являются:

- Изучение современных телекоммуникационных технологий, применяемых при построении телекоммуникационных сетей и систем.
- Ознакомление с методами разработки проектной и рабочей документации, оформление отчетов по законченным проектно-конструкторским работам;
- Изучение методов контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.

- Приобретение навыков администрирования подсистем технической защиты объекта, участие в проведении аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации и аудите автоматизированных систем.

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