

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

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Комплексное обеспечение защиты объекта информатизации

Направление подготовки: 02.03.02 – Фундаментальная информатика и информационные технологии

Направленность (профиль): Квантовые вычислительные системы и сети

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цели и задачи изучения дисциплины «Комплексное обеспечение защиты объекта информатизации» соотносятся с общими целями по специальности/направлению подготовки. Слушатель получает систематизированные теоретические и практические знания в области информационной безопасности. Целью изучения дисциплины является формирование у студентов целостных представлений о всестороннем обеспечении защиты различных объектов информатизации.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование знаний, умений и навыков, позволяющих проводить самостоятельный анализ состояния комплексной информационной безопасности на предприятии;
 - изучение основ построения и реализации комплексной системы защиты информации объекта информатизации;
 - изучение принципов и общих методов обеспечения информационной безопасности;

- изучение механизмов решения типовых задач программно-аппаратной защиты информации;

- формирование знаний, умений и навыков, позволяющих проводить самостоятельный анализ состояния комплексной информационной безопасности на предприятии.

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