

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

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

**Методы исследования защищенности объектов информатизации**

Направление подготовки: 10.04.01 – Информационная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность компьютерных систем и сетей

Форма обучения: Очная

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

Целью преподавания дисциплины «Методы исследования защищенности объектов информатизации» является изучение методов и программных средств для анализа защиты информации. Студенты должны изучить основные уязвимости объектов информатизации, угрозы безопасности, методы анализа защищенности информационных систем, методы тестирования системы защиты, средства анализа защищенности объектов информатизации.

Основной целью изучения учебной дисциплины «Методы исследования защищенности объектов информатизации» является формирование компетенций в области анализа защищенности информационных систем, для следующих видов деятельности:

- научно-исследовательская;
- проектная.

Дисциплина предназначена для получения знаний для решения следующих профессиональных задач (в соответствии с видами деятельности):

научно-исследовательская деятельность:

разработка планов проведения научных исследований и технических разработок;

подготовка по результатам научных исследований отчетов;

проектная:

разработка систем, комплексов, средств и технологий обеспечения информационной безопасности.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).