

**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).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- изучение методов и программных средств для анализа защиты информации;
- изучение основных уязвимостей объектов информатизации и угроз безопасности;
- изучение методов анализа защищенности информационных систем;
- изучение методов тестирования системы защиты;
- изучение средств анализа защищенности объектов информатизации.

Задачами освоения дисциплины (модуля) являются:

- разработка методов защиты программных систем от уязвимостей;
- проектирование программного обеспечения, способного противостоять угрозам безопасности;
- проведение анализа защищенности программного комплекса.

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