

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

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

**Криптографическая защита информации**

Специальность: 10.05.01 – Компьютерная безопасность

Специализация: Безопасность компьютерных систем и сетей  
(в сфере связи, информационных и коммуникационных технологий)

Форма обучения: Очная

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

Целью освоения учебной дисциплины «Криптографическая защита информации» является формирование профессиональных компетенций по основным разделам дисциплины.

Задачами дисциплины являются:

- изучение основных методов и средств криптографической защиты информации, стандартов в этой области;
- получение представления о математических методах криптографической защиты информации;
- студенты должны научиться применять современные методы и средства криптографической защиты информации на практике.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 8 з.е. (288 академических часа(ов)).