

**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**

Направление подготовки: 10.03.01 – Информационная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность компьютерных систем

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 9 з.е. (324 академических часа(ов)).