МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Стандартизация и сертификация систем информационной безопасности

Направление подготовки: 10.03.01 – Информационная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность компьютерных систем

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины (модуля) является:

- формирование компетенций по основным разделам стандартизации и сертификации систем информационной безопасности.

Основными задачами дисциплины являются:

- изучение основ и базовых понятий стандартизации и сертификации систем информационной безопасности;
- изучение требований российских и международных стандартов к разработке, внедрению и эксплуатации систем информационной безопасности;
- изучение структуры органов стандартизации и сертификации в области систем информационной безопасности;
- изучение требований российских и международных стандартов систем информационной безопасности на различных этапах их жизненного цикла;
- изучение схем и методов сертификации средств обеспечения информационной безопасности вычислительных комплексов, систем и сетей.

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