

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

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

**Информационные технологии и защита информации в технических  
системах**

Направление подготовки: 27.03.02 – Управление качеством

Направленность (профиль): Управление качеством в производственно-технологических системах

Форма обучения: Очно-заочная

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

Целью освоения дисциплины (модуля) является формирование у студентов целостного представления о роли современных информационных технологий в управлении качеством организаций и обеспечении безопасности информационных ресурсов предприятий

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- формирование у обучающихся представления об информации как ресурсе организации;
- ознакомить с целями создания и возможностями информационных систем;
- дать представление о подходах к разработке систем информационного обеспечения;
- формирование практических навыков работы с базовыми программными продуктами;
- ознакомить с методологией построения комплексной защиты информационной среды предприятия.

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