

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

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

**Системы защиты информационного пространства субъектов**  
**экономической деятельности**

Направление подготовки: 09.04.03 – Прикладная информатика

Направленность (профиль): Информационные технологии управления  
социально-экономическими системами

Форма обучения: Очная

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

Целью освоения учебной дисциплины является формирование у будущих специалистов теоретических знаний и практических навыков в области защиты информационного пространства субъектов экономической деятельности

Учебные задачи дисциплины определены в соответствии с утвержденными Государственными образовательными стандартами высшего образования и включают следующие задачи:

1. Дать представление о целостной системе знаний в области обеспечения информационной безопасности организации и оценки ее деятельности

2. Изложить базовые правовые нормы, закрепляющие права субъектов экономической деятельности на защиту информации

3. Изложить основные направления развития методологий и технологий проектирования систем защиты информации в корпоративных системах

4. Изучить задачи организационно-управленческой деятельности в сфере информационной безопасности

5. Раскрыть понятийно-терминологический аппарат, характеризующий сущность и содержание эффективных методов реализации информационных процессов и построения систем защиты информации

6. Изучить основные методы и технологии создания, сопровождения и эксплуатации информационных систем, обеспечивающих защиту информации

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