

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 основы управления инцидентами компьютерной 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 4 з.е. (144 академических часа(ов)).