

# **ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

Лекция №9

**Информационная безопасность**

## Общая модель безопасности информационных технологий

### ОБЩАЯ МОДЕЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



## Принципы безопасности информационных технологий

### ПРИНЦИПЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

1. **Согласованность с главной задачей организации**

2. **Единство управления ИТ-безопасностью и управления организацией в целом**

3. **Рентабельность и эффективность ИТ-безопасности**

4. **Ответственность собственника ИТ-систем за безопасность ресурсов перед внешними сторонами**

5. **Персонализированность – установление полномочий и ответственности**

6. **Комплексность и системность**

7. **Непрерывность обеспечения режима информационной безопасности**

8. **Законность и соблюдение прав человека**

## Направления обеспечения информационной безопасности

### НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Защита каналов связи  
(телекоммуникационная безопасность).

2. Эксплуатационная безопасность.

3. Безопасность сетей

4. Информационная безопасность

5. Компьютерная безопасность.

6. Защита от ПЭМИН

7. Безопасность персонала (защита от персонала)

8. Физическая безопасность

9. Административная безопасность

## Уровни обеспечения информационной безопасности



## Стратегия обеспечения информационной безопасности



## Политика безопасности

### ПОЛИТИКА БЕЗОПАСНОСТИ

С точки зрения содержания политика безопасности это совокупность требований, правил, ограничений, рекомендаций и норм которые регулируют в организации порядок обращения с ценным ИТ оборудованием и информацией, а также регламентируют вопросы их защиты.

С точки зрения деятельности политика безопасности это стабильная, организованная и целенаправленная деятельность руководства предприятия относительно проблемы информационной безопасности, которая осуществляется руководством непосредственно или косвенно, и оказывает влияние на функционирование предприятия

## Менеджмент информационной безопасности

### МЕНЕДЖМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

