

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Ю.А. Гатчин, В.В. Сухостат, А.С. Куракин, Ю.В. Донецкая**

**ТЕОРИЯ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
И МЕТОДОЛОГИЯ  
ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**







## **ВВЕДЕНИЕ**

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**





*Термины, определяющие научную основу информационной безопасности*



*к информации, доступность информации, целостность информации, конфиденциальность информации, несанкционированный доступ к информации, утечка информации, канал утечки информации, канал передачи информации, воздействие на информацию, информационно-психологическое воздействие, информационно-психологическая сфера.*



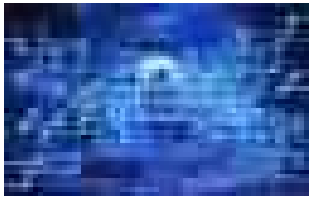






## **Основные составляющие информационной безопасности**







*Стратегия национальной безопасности Российской Федерации*

































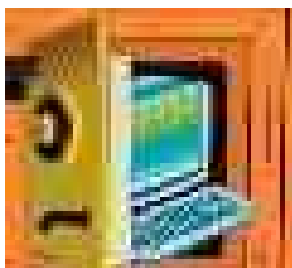






## **ОБЩЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**

### **Понятие и сущность защиты информации**



•

•









## **Концептуальная модель информационной безопасности**









•



## **Вопросы для самоконтроля**

1.



## **ПРЕДМЕТ И ОБЪЕКТ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**

**Предмет защиты информации**



**Предметом защиты**





•



## **Информация как объект права собственности**

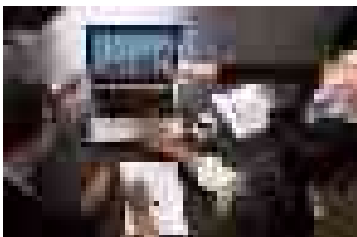


## **Вопросы для самоконтроля**

1.



## УГРОЗЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ







•















•



•

## **СИСТЕМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**





















•













*Организационно-технические меры*



















## **Вопросы для самоконтроля**

1.

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1.

2004. 280





## **Миссия университета**







**Редакционно-издательский отдел**  
Санкт-Петербургского государственного университета  
информационных технологий, механики и оптики  
197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., 49