

Кафедра экономики и управления
Информационно – правовое обеспечение бизнеса
Арнаут Марина Николаевна

Тема 5. Основы
информационной
безопасности
бизнеса





Информация....

*«Кто владеет информацией,
тот владеет миром» -
Натан Майер Ротшильд,
немецкий бизнесмен*





Определение

Информация – любые данные, представленные в электронной форме, написанные на бумаге, высказанные на совещании или находящиеся на любом другом носителе, используемые финансовым учреждением для принятия решений, перемещения денежных средств, установления ставок, предоставления ссуд, обработки операций и т.п., включая компоненты программного обеспечения системы обработки.

Словарь стандарта ISO/IEC 2382:2015
«Информационные технологии»

Арнаут М.Н.

Критерии доступности информации



1. ИНФОРМАЦИЯ
ОГРАНИЧЕННОГО
ДОСТУПА

3. ОБЩЕДОСТУПНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
КОТОРАЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НА
ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ


2. ИНФОРМАЦИЯ В
ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ

4. ОПАСНАЯ, ВРЕДНАЯ, ЛОЖНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ

Основные носители информации



- печатные и электронные средства массовой информации, социальные сети, другие ресурсы в интернете;
- сотрудники организации;
- средства связи, которые передают или сохраняют информацию;
- документы всех типов;
- программное обеспечение;
- электронные носители информации.



Правовая основа информационной безопасности

Указ Президента РФ от 05.12.2016 № 646
«Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации»:

Информационная безопасность - состояние защищенности национальных интересов в информационной сфере.

Национальные интересы - совокупность интересов общества, личности и государства, каждая группа интересов необходима для стабильного функционирования социума.

Нормативные документы в области информационной безопасности



Акты федерального законодательства:

- Международные договоры РФ;
- Конституция РФ;
- Законы федерального уровня;
- Указы Президента РФ;
- Постановления Правительства РФ;
- Нормативные правовые акты федеральных министерств и ведомств субъектов РФ, органов местного самоуправления и т. д.

Нормативно-методические документы:

- Методические документы государственных органов России:
 - Доктрина информационной безопасности РФ;
 - Руководящие документы ФСТЭК;
 - Приказы ФСБ;
- Стандарты информационной безопасности

Информационная безопасность для бизнеса



Информационная безопасность - стабильное состояние защищенности информации, ее носителей и инфраструктуры, которая обеспечивает целостность и устойчивость процессов, связанных с информацией, к намеренным или непреднамеренным воздействиям естественного и искусственного характера

Информационная безопасность для бизнеса



Защита информации - комплекс правовых, административных, организационных и технических мер, направленных на предотвращение реальных или предполагаемых ИБ-угроз, а также на устранение последствий инцидентов.

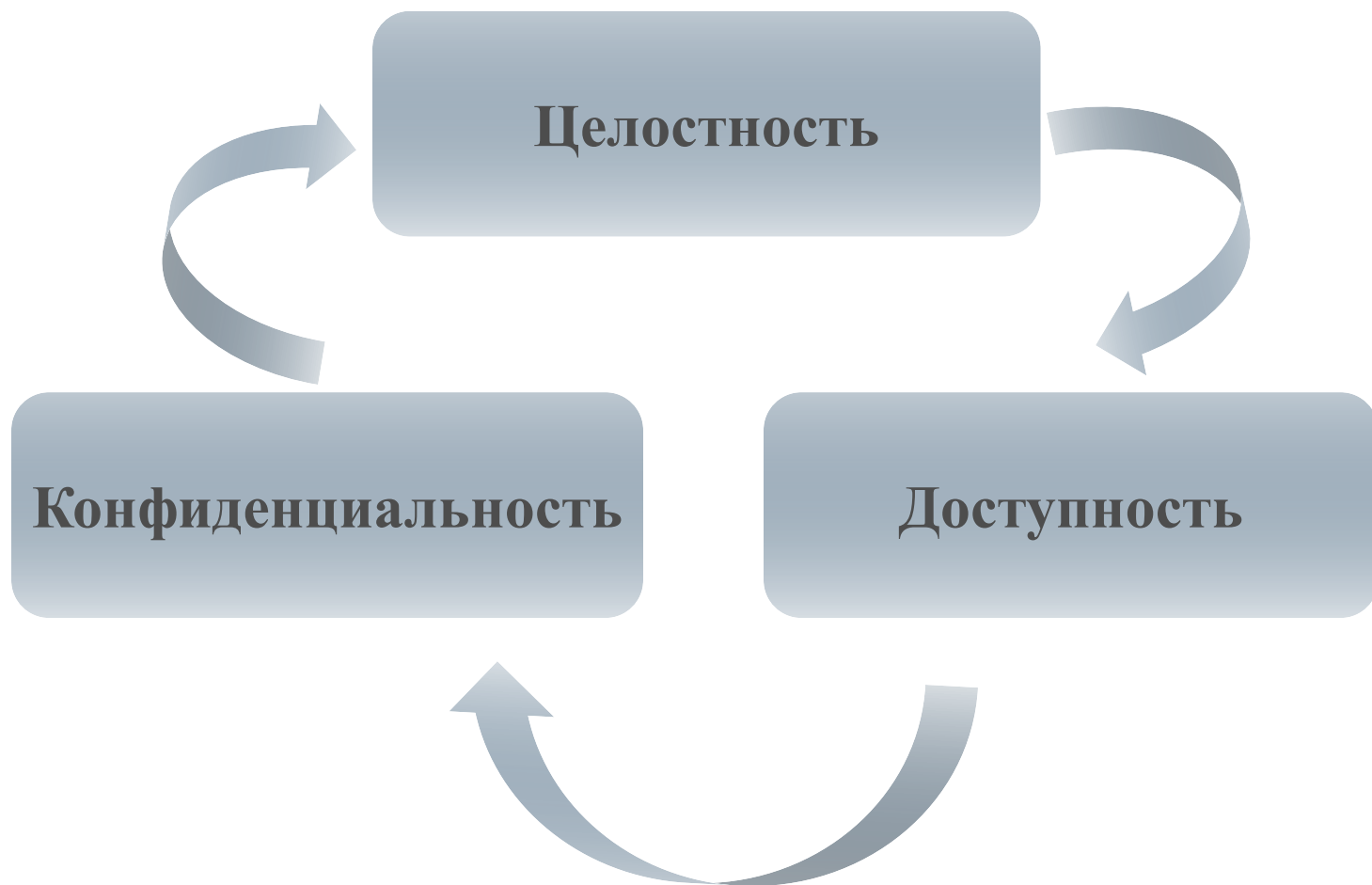
Субъекты ИБ - владельцы и пользователи информации (на постоянной основе и в единичных случаях)

Поддерживающая инфраструктура ИБ - компьютеры, сети, телекоммуникационное оборудование, помещения, системы жизнеобеспечения, **персонал**

Информационная угроза - объективная возможность воздействовать на объект защиты, которая может привести к утечке, хищению, разглашению или распространению информации

Арнаут М.Н.

Система информационной безопасности





Объекты защиты в информационной безопасности

Информационные ресурсы

Права граждан, организаций и государства

**Система создания, использования
и распространения данных**

Система формирования общественного сознания

Средства защиты информации

Нормативные

Технические



Органы (подразделения), обеспечивающие информационную безопасность

На уровне государства

Комитет
Государственной думы
по безопасности, Совбес,
ФСБ, ЦБ РФ и т.д.

На уровне бизнеса

Служба экономической
безопасности, режимный
отдел, кадровая служба,
служба ИБ



Этапы обеспечения информационной безопасности для бизнеса



- Оценка стоимости
- Разработка политики безопасности
- Реализация политики
- Квалифицированная подготовка специалистов
- Аудит