

Основы информационной безопасности в РФ

Лекция 2. Сущность проблемы – информационная безопасность общества



Задание на СР

1. Ответить на вопрос (к лекции №2).

- что скрывается за понятием цифровая тень и причины этого явления?

Вводная часть

Лекция № 2. Сущность проблемы – информационная безопасность общества .

Тема № 1.1. Сущность проблемы обеспечения информационной безопасности.

Модуль №1. Основы информационной безопасности.

Цель занятия: Сформировать представление о сущности проблемы обеспечения информационной безопасности. Изучить основные понятия и определения.

- 1. Сущность проблемы информационной безопасности современного общества.**
- 2. Определение информационной безопасности и защиты информации.**

Вводная часть

Литература:

А) Основная

Башлы, П.Н. основы информационной безопасности в таможенных органах РФ: учебник/ П.Н. Башлы.– Ростов н/Д: Российская таможенная академия, Ростовский филиал, 2014.

Б) Дополнительная

Галатенко, В.А. Стандарты информационной безопасности: учебное пособие. - 2-е изд./ [Галатенко В.А., Бетелин В.Б.](#) – М.: Интуит.ру, 2012.

1

Сущность проблемы информационной безопасности современного общества

1. Сущность проблемы информационной безопасности современного общества

Стратегия национальной безопасности РФ до 2020 года. Пункт 6.

Национальная безопасность - состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз, которое позволяет обеспечить конституционные права, свободы, достойные качество и уровень жизни граждан, суверенитет, территориальную целостность и устойчивое развитие РФ, оборону и безопасность государства.

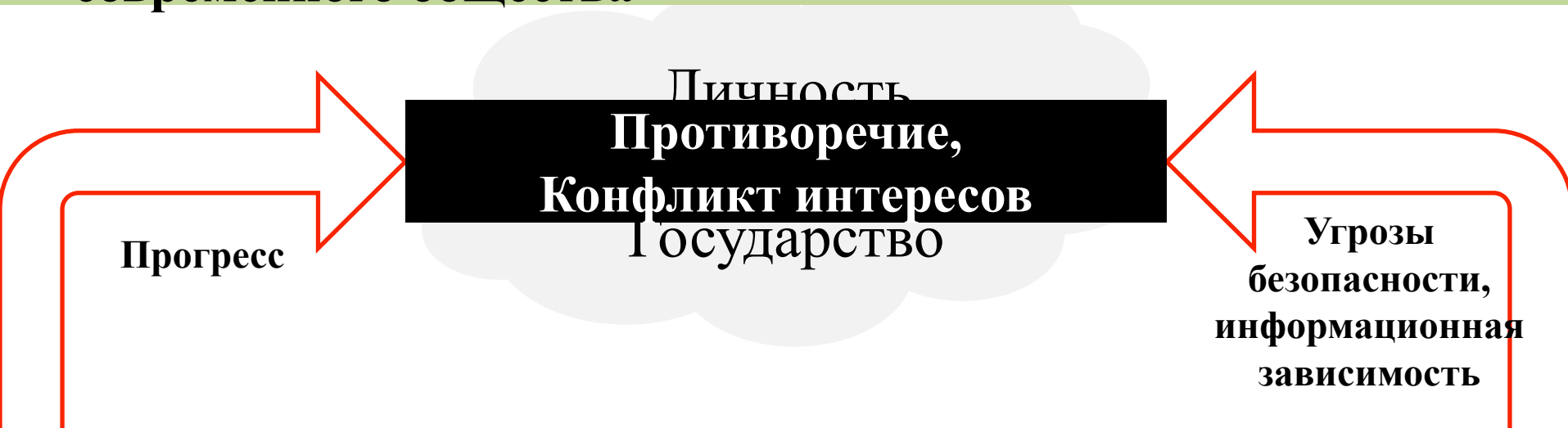
Доктрина информационной безопасности РФ. Раздел 1.

Национальная безопасность РФ существенно образом зависит от **обеспечения информационной безопасности**, и в ходе технического прогресса эта зависимость будет возрастать.

**В
Ы
В**

Информационная безопасность является составной частью системы **национальной безопасности РФ**, роль которой постоянно возрастает.

1. Сущность проблемы информационной безопасности современного общества



Информация и информационные технологии

Сущность проблемы информационной безопасности общества обусловлена противоречием между объективным развитием информационных технологий и информационных систем и их стремительно возрастающей ролью для развития общества, с одной стороны, и столь же стремительным увеличением как объективных, так и субъективных угроз для общественной жизни, связанных с их использованием.

2

Определение информационной безопасности и защиты информации

2. Определение информационной безопасности и защиты информации

Доктрина информационной безопасности РФ. Раздел 1.

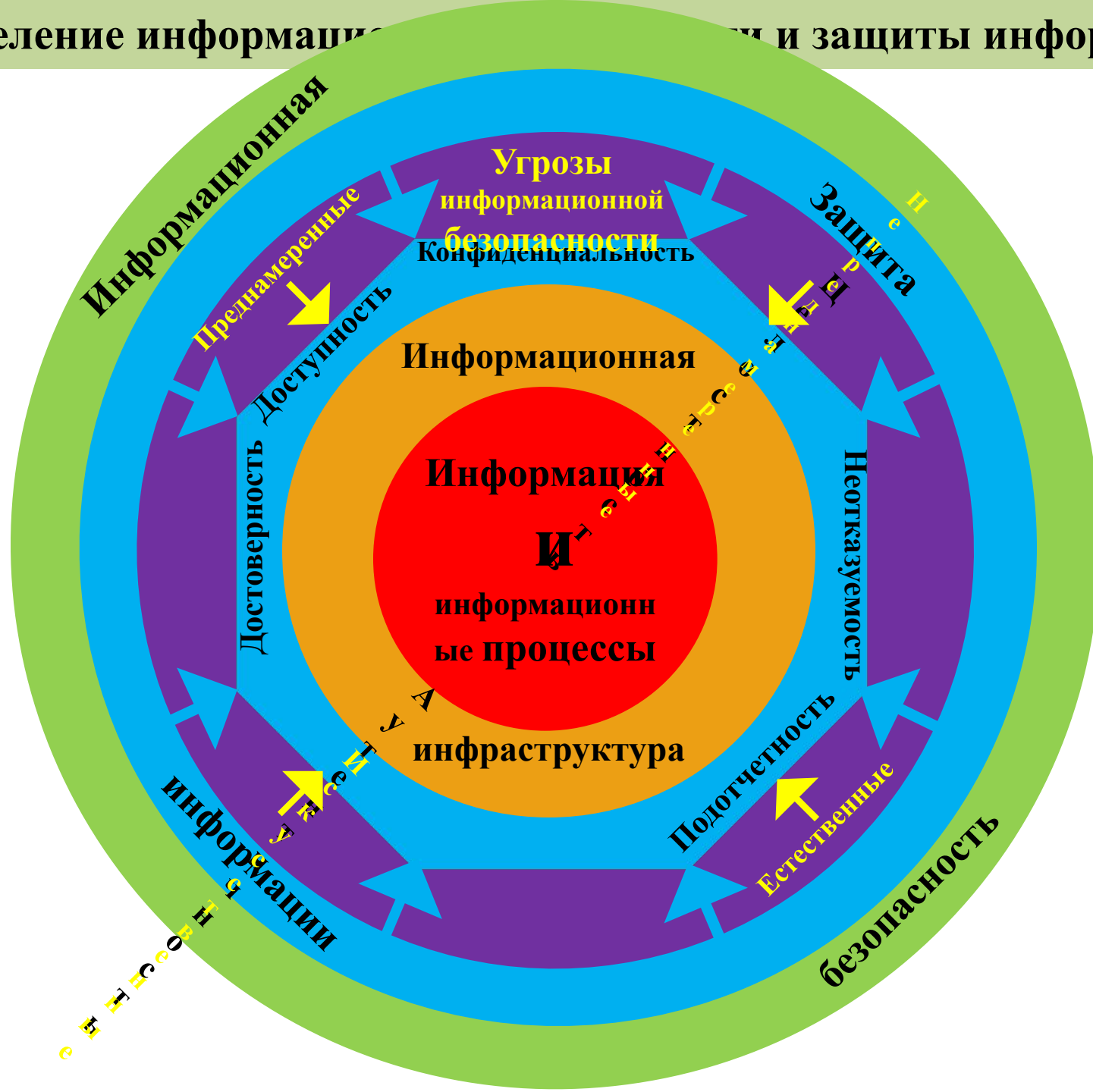
Информационная безопасность Российской Федерации - состояние защищенности национальных интересов Российской Федерации в информационной сфере, определяющихся совокупностью сбалансированных интересов личности, общества и государства.

Интересы личности в информационной сфере, в первую очередь, связаны с реализации конституционных прав человека и гражданина на доступ к информации и защите информации, обеспечивающей личную безопасность.

Интересы общества в информационной сфере обусловлены стремлением обеспечить интересы граждан в этой сфере, созданием условий для общественного согласия и обновлении России.

Интересы государства в информационной сфере заключаются в создании условий для развития информационной инфраструктуры, реализации конституционных прав и свобод граждан в области информационных отношений, а так же в обеспечении безопасности государства и стабильности его развития.

2. Определение информации и защиты информации



2. Определение информационной безопасности и защиты информации

Информационная безопасность — это состояние защищенности информации и поддерживающей ее инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера, которые могут нанести ущерб владельцам или пользователям информации.

Защита информации — деятельность, направленная на обеспечение заданных свойств информации и поддерживающей инфраструктуры, характеризующих их защищенность, от угроз информационной безопасности.

ГОСТ Р 50922-2006

Правовая защита информации - защита информации правовыми методами, включающая в себя разработку законодательных и нормативных правовых документов (актов), регулирующих отношения субъектов по защите информации, применение этих документов (актов), а также надзор и контроль за их исполнением.

2. Определение информационной безопасности и защиты информации

ГОСТ Р 50922-2006

Техническая защита информации - защита информации, заключающаяся в обеспечении некриптографическими методами безопасности информации (данных), подлежащей (подлежащих) защите в соответствии с действующим законодательством, с применением технических, программных и программно-технических средств.

Криптографическая защита информации - защита информации с помощью ее криптографического преобразования.

Физическая защита информации - защита информации путем применения организационных мероприятий и совокупности средств, создающих препятствия для проникновения или доступа неуполномоченных физических лиц к объекту защиты.

Задание на СР

- 1. Ответить на вопрос (к лекции №3).**
Инсайдеры и их роль в информационной безопасности?