

A hand is shown pointing towards a glowing, wireframe globe that is floating above a tablet. The globe is surrounded by glowing green and yellow lines, suggesting data flow or connectivity. The tablet screen displays a map of the world. The background is a blurred cityscape at night with blue and purple lighting.

# ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Выполнил:  
Студент 1 курса  
группы ПБ-15  
Ермаков Т. В.

# ПОНЯТИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- Информационная безопасность — состояние сохранности информационных ресурсов и защищенности законных прав личности и общества в информационной сфере

Под информационной безопасностью понимается защищенность информационной системы от случайного или преднамеренного вмешательства, наносящего ущерб владельцам или пользователям информации.

На практике важными являются три аспекта информационной безопасности:



доступность

возможность за разумное время получить требуемую информационную услугу



целостность

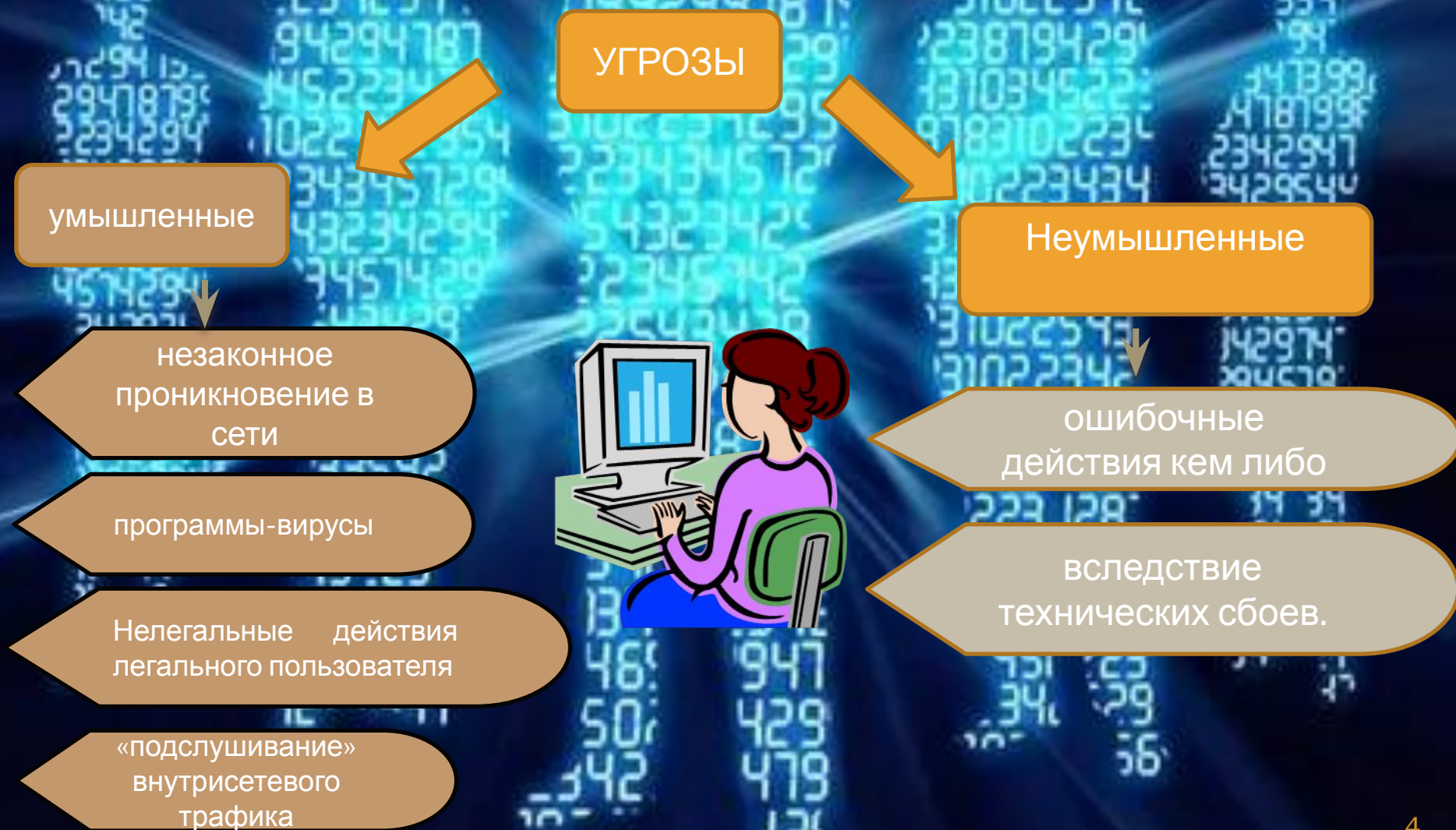
актуальность и непротиворечивость информации, ее защищенность от разрушения и несанкционированного изменения



конфиденциальность

защита от несанкционированного прочтения

*Любое действие, которое направлено на нарушение конфиденциальности, целостности и доступности информации, а также на незаконное использование других ресурсов сети, называется угрозой.*



# КАКИЕ ИЗ УГРОЗ ИБ НАИБОЛЕЕ АКТУАЛЬНЫ?



# НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ СУЩЕСТВУЕТ БОЛЬШОЙ АРСЕНАЛ МЕТОДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- средства идентификации и аутентификации пользователей (авторизацию и администрирование);
- средства шифрования информации, хранящейся на компьютерах и передаваемой по сетям;
- межсетевые экраны;
- виртуальные частные сети;
- средства контентной фильтрации;
- инструменты проверки целостности содержимого дисков;
- средства антивирусной защиты;
- системы обнаружения уязвимостей сетей и анализаторы сетевых атак.

# ФОРМИРОВАНИЕ РЕЖИМА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Административный  
(действия общего  
характера,  
предпринимаемые  
руководством  
организации)

Законодательный  
(законы, нормативные  
акты, стандарты и т.п.)

Программно-  
технический  
(конкретные  
технические меры)

Процедурный  
(конкретные меры  
безопасности,  
имеющие дело с  
людьми)

# ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РФ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА СЛЕДУЮЩИХ ПРИНЦИПАХ:

Соблюдение Конституции РФ, законодательства РФ, общепризнанных принципов и норм международного права при осуществлении деятельности по обеспечению информационной безопасности РФ.

Открытость в реализации функций федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов РФ и общественных объединений, предусматривающей информирование общества об их деятельности с учетом ограничений, установленных законодательством РФ.

Правовое равенство всех участников процесса информационного взаимодействия вне зависимости от их политического, социального и экономического статуса, основывающемся на конституционном праве граждан на свободный поиск, получение, передачу, производство и распространение информации любым законным способом.

Приоритетное развитие отечественных современных информационных и телекоммуникационных технологий, производстве технических и программных средств, способных обеспечить совершенствование национальных телекоммуникационных сетей, их подключение к глобальным информационным сетям в целях соблюдения жизненно важных интересов РФ.



# ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ:

Система защиты информации должна быть адекватной уровню важности, секретности критичности защищаемой информации

Ее стоимость не должна превосходить возможный ущерб от нарушения безопасности охраняемой информации

Преодоление системы защиты должно быть экономически нецелесообразно по сравнению с возможной выгодой от получения доступа, уничтожения, модификации или блокировки защищаемой информации

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

---

- Информация - это ресурс.
- Потеря конфиденциальной информации приносит моральный или материальный ущерб. Условия, способствующие неправомерному овладению конфиденциальной информацией, сводятся к ее разглашению, утечке и несанкционированному доступу к ее источникам. В современных условиях безопасность информационных ресурсов может быть обеспечена только комплексной системной защитой информации. Комплексная система защиты информации должна быть: непрерывной, плановой, целенаправленной, конкретной, активной, надежной и др. Система защиты информации должна опираться на систему видов собственного обеспечения, способного реализовать ее функционирование не только в повседневных условиях, но и критических ситуациях.

- Многообразиие условий, способствующих неправомерному овладению конфиденциальной информацией, вызывает необходимость использования не менее многообразных способов, сил и средств для обеспечения информационной безопасности,
- Способы обеспечения информационной безопасности должны быть ориентированы на упреждающий характер действий, направляемых на заблаговременные меры предупреждения возможных угроз коммерческим секретам.
- Обеспечение информационной безопасности достигается организационными, организационно-техническими и техническими мероприятиями, каждое из которых обеспечивается специфическими силами, средствами и мерами, обладающими соответствующими характеристиками.

Безопасность – состояние защищённости жизненно-важных интересов личности, общества, организации, предприятия от потенциально и реально существующих угроз, или отсутствие таких угроз.

В 1988 году произошла первая массовая компьютерная эпидемия – эпидемия «червя Морриса». В 1988 году, американская ассоциация компьютерного оборудования, объявила – **30 ноября** международным Днём защиты информации (Computer Security Day). По инициативе «Ассоциации компьютерного оборудования», в этот день проводятся международные конференции по защите информации.

1988 год не случайно стал родоначальником праздника, именно в этот год была зафиксирована первая массовая эпидемия «червя», получившего название по имени своего создателя – Морриса. Именно тогда специалисты задумались о необходимости комплексного подхода к обеспечению информационной безопасности. Хотя прототип первого компьютерного вируса появился уже в 1983 году.

**«По-настоящему безопасной можно считать лишь систему, которая выключена, замурована в бетонный корпус, заперта в помещении со свинцовыми стенами и охраняется вооружённым караулом, – но и в этом случае сомнения не оставляют меня»**

- ▣ **Юджин Х. Спаффорд,**
- ▣ **директор Центра Образования и Исследования Защищенности и Безопасности Информации при Университете в Пёдью**

**ДАВАЙТЕ ПОБОЛТАЕМ ПРОСТО ТАК  
НЕ ОЧЕМ...**

**ИЛИ НЕМНОГО РАССКАЖИТЕ О СЕБЕ**

Ермаков Тимофей Викторович

Студент 1 курса

Группа ПБ-15

Прибыл из поселка Тея Северо-Енисейского района Красноярского края (расстояние до города Красноярска – 705 км)

Климат резко континентальный с продолжительной холодной зимой и коротким сравнительно теплым летом, средняя температура зимы -  $40^{\circ}$ ; лета  $30^{\circ}$  Население в основном занято в золотодобывающей промышленности ( ЗАО «Полюс», ООО «Соврудник», геологоразведке



История нашего поселка уходит вглубь прошлого века. До 1929 года он назывался Подъем. Осенью 1929 года был заложен фундамент Тейской тепловой электростанции. Так возле зимовья Подъем появился новый населенный пункт Тейстрой, в последствии переименованный в Тею. На строительство электростанции приезжали по оргнабору из разных уголков Союза. 27 мая 1932 года, всего через три года, электростанция была сдана в эксплуатацию. На многие годы, вплоть до 1961 года, Тея стала энергетическим сердцем района. Для того чтобы это сердце билось постоянно, необходимо было бесперебойно снабжать электростанцию топливом, т.е. дровами. Поселок рос. Постепенно в поселке развивалась инфраструктура. В 1930 году заложен фундамент начальной школы. В школе начинают учиться дети строителей, спецпереселенце. Среди них много подростков, которым вовремя не удалось сесть за парту. Население Теи в то время стремительно растет и уже в 1935 году школа становится семилетней, а в 1937 году школа обретает статус десятилетки.

В 2002 году сдано в эксплуатацию новое кирпичное здание школы. На открытии присутствовал Лебедь Александр Иванович.





Х.М.Совмен - доктор наук, профессор, автор крупных изобретений в золотодобывающей отрасли, кавалер орденов "За заслуги перед Отечеством" и "Знак Почета".

С 1980 по 2002 годы руководил артелью "Полюс". Президент ЗАО "Золотодобывающая компания "Полюс".

В 2000 году ЗАО "Полюс", под руководством Х.М.Совмена, становится победителем конкурса на звание "Лучшее российское предприятие и входит в тройку лучших золотодобывающих компаний мира. Главный объект акционерного общества - Олимпийское золоторудное месторождение, где в кратчайшие сроки создан лучший в мире горнообогатительный комбинат, выдавший за последние три года более 30 тонн золота. На этом комбинате используются только российское оборудование и самые современные экологические технологии. За десять часов (в природных условиях на это понадобилась бы 2 млн лет) бактерии извлекают из скальной бесперспективной породы до 95% золота. Эффективность такого подхода получила признание в Книге Рекордов Гинесса.

Х.М. Совмен хоть и не проживает в районе на данный момент, но до сих пор помогает району, детям, пенсионерам.



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!!**

