Практическое занятие №1

Концепция национальной безопасности Республики Беларусь

Дисциплина: Основы информационной безопасности

Выполнил: Студент 2 курса 1 группы Васильев В. В.

Проверил: Ст. преп. Ржеуцкая Н. В.

**Цель занятия:** изучение Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575, а также ознакомление с правовым обеспечением информационной безопасности в Республике Беларусь.

**Краткие теоретические сведения:**

Концепция национальной безопасности Республики Беларусь определяет основные направления государственной политики в области обеспечения безопасности страны, включая информационную безопасность. С развитием информационных технологий возникла необходимость стандартизации требований в области защиты информации. Основная задача стандартов информационной безопасности — создание основы для взаимодействия между производителями, потребителями и специалистами по сертификации.

Правовое обеспечение информационной безопасности в Республике Беларусь включает:

* Международные договоры, такие как Соглашение о сотрудничестве государств — участников СНГ в области обеспечения информационной безопасности от 20 ноября 2013 г.
* Конституцию Республики Беларусь, которая гарантирует гражданам право на получение, хранение и распространение информации.
* Кодифицированные нормативные правовые акты, такие как Гражданский кодекс, Кодекс об административных правонарушениях, Уголовный кодекс, Трудовой кодекс и Налоговый кодекс.
* Законы Республики Беларусь, регулирующие вопросы защиты информации, такие как Закон «Об информации, информатизации и защите информации» от 10 ноября 2008 г. № 455-З.

**Ответы на контрольные вопросы:**

**1. Что такое информационная безопасность?**

Информационная безопасность — это состояние защищенности информационных ресурсов и систем от угроз, которые могут привести к нарушению конфиденциальности, целостности или доступности информации.

**2.** **Перечислите основные национальные интересы в информационной сфере.**

Основные национальные интересы в информационной сфере включают:

* + Защиту государственной тайны и конфиденциальной информации.
  + Обеспечение устойчивости информационных систем.
  + Предотвращение киберугроз и кибератак.
  + Развитие информационных технологий и цифровой экономики.

**3.Какие основные угрозы национальной безопасности, связанные с ИТ-сферой, вы знаете?**

Основные угрозы:

* Кибератаки на критически важные объекты инфраструктуры.
* Утечка конфиденциальной информации.
* Распространение вредоносного программного обеспечения.
* Дезинформация и манипуляция общественным мнением через информационные каналы.

**4. Назовите основные внутренние и внешние источники угроз национальной безопасности в информационной сфере.**

* Внутренние источники:
  + Недостаточный уровень защиты информационных систем.
  + Халатность сотрудников, работающих с конфиденциальной информацией.
  + Недостаточное финансирование мер по обеспечению информационной безопасности.
* Внешние источники:
  + Кибератаки со стороны иностранных государств.
  + Деятельность международных хакерских группировок.
* Распространение вредоносного программного обеспечения через интернет.
  + Использование информационных технологий для вмешательства во внутренние дела государства.
  + Дезинформационные кампании через социальные сети и СМИ

**5. Перечислите основные направления нейтрализации внутренних источников угроз и защиты от внешних угроз национальной безопасности в информационной сфере.**

1. Совершенствование законодательства в области информационной безопасности.
2. Повышение уровня подготовки специалистов по информационной безопасности.
3. Внедрение современных технологий защиты информации (шифрование, системы обнаружения вторжений).
4. Регулярный аудит и тестирование информационных систем на уязвимости.
5. Обучение сотрудников правилам работы с конфиденциальной информацией.
6. Создание резервных копий данных и систем восстановления после сбоев.
7. Развитие национальных технологий для снижения зависимости от иностранного программного обеспечения.
8. Создание систем мониторинга и предотвращения кибератак.
9. Международное сотрудничество в борьбе с киберпреступностью.
10. Блокирование вредоносных ресурсов и дезинформационных кампаний.
11. Укрепление защиты критически важных объектов (энергетика, транспорт, связь).
12. Разработка стратегий противодействия информационным войнам и пропаганде.
13. Создание резервных систем для обеспечения устойчивости информационной инфраструктуры в случае атак.

**Использованные источники**

1. Указ Президента Республики Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575 «Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь».
2. Закон Республики Беларусь от 10 ноября 2008 г. № 455-З «Об информации, информатизации и защите информации».
3. Гражданский кодекс Республики Беларусь.
4. Уголовный кодекс Республики Беларусь.
5. Трудовой кодекс Республики Беларусь.
6. Налоговый кодекс Республики Беларусь.
7. Материалы лекций и учебные пособия по информационной безопасности.