**Практическая работа 29. Информационная безопасность**

Цель: изучить правовые основы российского законодательства в сфере информационной безопасности.

**Задание1**.

Изучить основные правовые документы об информационной безопасности, составить словарь основных терминов.

Список оборудования: система для демонстрации отчета

Программное обеспечение: программа для демонстрации отчета

**Теоретические сведения:**

Правовыми основами обеспечения информационной безопасности в России называют некоторые правовые документы, содержащие базовые понятия сферы безопасности. В данной иерархии важнейшим документом является Конституция Российской Федерации. Так как все нормативно-правовые документы должны подчиняться ей, как основному закону Российской Федерации. Также во внимания принимаются общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры Российской Федерации, федеральные конституционные законы, федеральные законы, а также нормативные правовые акты Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации.

**Порядок выполнения работы:**

Изучить следующие нормативно-правовые документы (список не является окончательным):

• Конституция Российской Федерации

• Доктрина информационной безопасности (2016)стратегия национальной безопасности Российской Федерации (2015)

• Федеральные законы: o 390-ФЗ О безопасности (2010)

o 5485-1 О государственной тайне (1993)

o 149-ФЗ Об информации, информационных технологиях и о защите информации (2006)

o 152-ФЗ О персональных данных (2006)

o 184-ФЗ О техническом регулировании (2002)

o 98-ФЗ О коммерческой тайне (2004)

o 63-ФЗ Об электронной подписи (2011)

Выделить понятия, относящиеся к сфере информационной безопасности, составить словарь важных терминов.

**Содержание отчета:**

Подготовленный словарь должен содержать определения ключевых терминов с обязательным указанием источника.

**Рекомендованные термины**: Информация, данные, информационная система, информационные технологии, уязвимость, угроза, нарушитель, политика безопасности, защита информации. Свойства информации: конфиденциальность, целостность, доступность. Классификация информации по виду доступа, персональные данные, тайны, грифы секретности. Электронно-цифровая подпись

**Задание 2.**

Провести сравнительный анализ законодательства в сфере информационной безопасности двух государств, выбрать страну и изучить ее основные правовые документы об информационной безопасности, собрать материал о взаимном влиянии законодательства данной страны и мирового сообщества в сфере информационной безопасности.

**Теоретические сведения:**

Каждое государство в наши дни озабочено вопросами информационной безопасности, но подходы все имеют разные. Помимо сравнительного анализа интересно проследить вклад конкретной страны в мировой подход к решению вопросов. Например, в Соединенных Штатах Америки вопросами национальной безопасности занимается АНБ и Министерство обороны. Последнее выпустило широко известную Оранжевую книгу о технологиях оценки эффективности средств компьютерной безопасности в компьютерной системе, а мировое сообщество адаптировало и разработало на ее основе международный стандарт ISO/IEC 15408.

**Порядок выполнения работы:**

• Выбрать страну (можно любую, но больший интерес представляют крупные страны с развитой экономикой и большим влиянием на мировое сообщество);

• Проанализировать нормативно-правовые документы, составляющие основу сферы информационной безопасности;

• Сопоставить полученные сведения со знаниями, полученными в предыдущей лабораторной работе, выделить сходства и различия;

• Собрать информацию о взаимном влиянии правовых норм данной страны и мирового сообщества в сфере информационной безопасности;

• Подготовить презентацию по проделанной работе.

**Содержание отчета:**

1. Цель работы.

2. Описание законодательства в сфере информационной безопасности выбранной страны.

3. Сопоставление правовых норм сферы информационной безопасности выбранной страны и России.

4. Описание взаимного влияния норм в сфере информационной безопасности выбранной страны и мирового сообщества.

5. Выводы.

Наибольший интерес представляют следующие страны: Соединенные Штаты Америки, Англия, Германия, Япония, Китай, Корея.