**Лабораторная работа №1**

Международные стандарты информационной безопасности.

Обзор и сравнительный анализ стандартов информационной безопасности

**Цель работы**: изучить основные направления обеспечения информационной безопасности как составляющей национальной безопасности в ведущих зарубежных странах, изучить основные документы, определяющих политику государства в области национальной безопасности

**Методы исследования**: теоретическое исследование (поиск, сбор, группировка и анализ информации по теме работы).

**Задачи**:

1. Изучить основные документы, определяющие политику государства в области национальной безопасности, следующих стран:

a. Стран Европейского союза.

b. США.

с. Китая.

d. РФ.

2. На основании каждого из приведённых документов определить:

a. угрозы безопасности, существующие на уровне страны или нации (объекты и угрозы информационной войны);

b. источники угроз (внешние и внутренние);

c. национальные интересы (в том числе их основные составляющие) и угрозы информационной безопасности в информационной сфере;

d. основные направления обеспечения информационной безопасности государства, в том числе технических объектов информационной сферы государства.

3. Произвести сравнение и анализ указанных выше документов между собой и с Концепцией цифровой трансформации, развития отрасли информационно-коммуникационных технологий и кибербезопасности РК. Выявить общие черты и отличия.

**Содержание отчета**, ***оформленного*** *в соответствии с требованиями* *ПР V-08-2022 Общие требования к оформлению текстовых учебных документов и основных надписей:*

1. Перечень проанализированных документов, определяющих политику и стратегию государств в области национальной и информационной безопасности.

2. Выявленные угрозы информационной и кибербезопасности, существующие на уровне страны или нации. Приводится для каждого государства.

3. Выявленные источники угроз (внешние и внутренние). Приводится для каждого государства.

4. Национальные интересы и угрозы информационной безопасности в информационной сфере. Приводится для каждого государства.

5. Результаты сравнения (по пунктам 1–4) и анализа (в табличной форме) документов, определяющих политику и стратегию государств в области национальной и информационной безопасности.

6. Перечень использованных информационных источников.

**Контрольные вопросы**:

1. Какие нормативные документы существуют в области стандартизации?

2. Что такое объект стандартизации?

3. Какие виды стандартов Вы знаете?

4. Что такое стандартизация?

5. В каких формах может быть представлена информация?

6. Какая информация является документированной?

7. Что относится к информации ограниченного доступа?

8. Что понимается под защитой информации?

9. Что относится к основным характеристикам защищаемой информации?

10. Что такое угроза безопасности информации?

**Список литературы**

1. Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 декабря 2021 года № 961 «Об утверждении Концепции развития отрасли информационно-коммуникационных технологий и цифровой сферы» // <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2100000961> (Дата обращения: 18.02.2022).

2.Закон Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года № 418-V ЗРК «Об информатизации» // <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000418> (Дата обращения: 18.02.2022).

3. Закон Республики Казахстан от 21 мая 2013 года № 94-V «О персональных данных и их защите» // <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1300000094> (Дата обращения: 18.02.2022).

4. Закон Республики Казахстан от 5 июля 2004 года № 567 «О связи» // <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z040000567> (Дата обращения: 18.02.2022).

5. Закон Республики Казахстан от 7 января 2003 года № 370 «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» // <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z030000370> (Дата обращения: 18.02.2022).

6. Закон Республики Казахстан от 16 ноября 2015 года № 401-V ЗРК «О доступе к информации» // <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000401/z150401.htm> (Дата обращения: 18.02.2022).

7. Указ Президента Республики Казахстан от 15 октября 2021 года № 674 «Об утверждении Концепции правовой политики Республики Казахстан до 2030 года» // <https://adilet.zan.kz/rus/docs/U2100000674> (Дата обращения: 18.02.2022).

8. Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 июня 2017 года № 407 «Об утверждении Концепции кибербезопасности («Киберщит Казахстана»)» // <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P1700000407> (Дата обращения: 18.02.2022).