МИНЦИФРЫ РФ

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский Технический Университет Связи и Информатики»

Кафедра информационной безопасности

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4**

**по основам информационной безопасности**

**«Электронно-цифровая подпись и приёмы хэширования»**

Выполнил Скрипников Андрей Олегович  
БВТ2201

Москва 2021

**Цель работы:** закрепление теоретических знаний в области

правового обеспечения информационной безопасности.

**Индивидуальное задание:**

Вариант 9. Изучение положения по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации

**Контрольные вопросы:**

Какая документация представляется органу по аттестации?

Для аттестации объектов информатизации обычно представляется документация, включающая в себя техническое описание объекта, планы мероприятий по обеспечению безопасности информации, отчеты о проведенных испытаниях и обследованиях, а также другие связанные документы.

Что такое технический паспорт объекта информатизации и какие сведения о объекте он включает в себя?

Технический паспорт объекта информатизации — это документ, содержащий подробное описание объекта, его характеристики, конфигурацию и технические параметры. Он включает информацию о аппаратуре, программном обеспечении, сетевых соединениях и других аспектах объекта информатизации.

В чем состоит содержание специального исследования аттестуемого объекта информатизации?

Специальное исследование аттестуемого объекта информатизации включает в себя анализ уровня защищенности информации, выявление уязвимостей, проверку соблюдения стандартов и требований безопасности информации.

Цель и содержание специальных обследований и проверок.

Целью специальных обследований и проверок является установление степени соответствия объекта информатизации требованиям безопасности. Это включает в себя анализ системы безопасности, проверку наличия и эффективности мер защиты, идентификацию потенциальных угроз и рисков.

Проведение измерения и оценка уровней защищенности.

Измерение и оценка уровней защищенности включают в себя анализ параметров безопасности, таких как конфиденциальность, целостность и доступность данных, и оценку, соответствует ли объект информатизации установленным стандартам и требованиям.

Какие измерения дополнительно проводятся при использовании на объекте информатизации систем активной защиты?

При использовании систем активной защиты дополнительные измерения могут включать в себя анализ эффективности системы, проверку реакции на инциденты и уровень управления доступом.

Содержание заключения аттестационной проверки объекта информатизации.

Заключение аттестационной проверки содержит общий вывод об уровне безопасности объекта информатизации, рекомендации по улучшению безопасности и оценку степени соответствия требованиям безопасности.

Содержание протокола аттестационных испытаний объекта информатизации.

Протокол аттестационных испытаний включает в себя подробную информацию о проведенных тестированиях, методиках, результаты испытаний и оценки уровня безопасности.

Содержание аттестата соответствия на объект информатизации.

Аттестат соответствия — это документ, удостоверяющий, что объект информатизации соответствует требованиям безопасности. Содержание аттестата включает основные характеристики объекта и уровень его безопасности.

Ответственность за выполнение установленных условий функционирования аттестованного объекта информатизации.

Ответственность за выполнение установленных условий функционирования аттестованного объекта информатизации лежит на владельце или управляющей организации объекта. Это включает в себя обязанность поддерживать безопасность объекта на требуемом уровне и принимать меры по устранению выявленных уязвимостей.