**Лабораторная работа №3**

Тема: ***Международные стандарты в области информационной безопасности***

Цель: Изучить международные стандарты, определяющие требования к системам управления информационной безопасностью.

**Задание.**

Используя интернет-ресурсы осуществить:

1. Поиск информации о деятельности Международной организации по стандартизации, ИСО (англ. International Organization for Standardization, ISO; фр. Organisation internationale de normalisation, ISO)
2. Поиск международных стандартов в области информационной безопасности **(не менее 10)**.

Дать описание каждого стандарта:

* краткая история;
* где и когда принят;
* цель и назначение стандарта;
* структура.

1. Составить отчет.

Пример:

BS 7799 Part 1 // Codeof Practice for Information Security Management (Практические правила управления информационной безопасностью) - Британский стандарт.

***Где и когда принят:***

British Standards Institution (BSI), впервые опубликован в 1995 году.

***Цель стандарта:***

Определения норм безопасности при ведении коммерческой деятельности.

***Назначение стандарта:***

Стандарт не является техническим руководством (не предписывает конкретные технологии, такие как шифрование), а фокусируется на организационных аспектах: планировании, ответственности, оценке рисков и контроле.

Документ описывает 127 механизмов контроля, необходимых для построения системы управления информационной безопасностью (СУИБ) организации, определённых на основе лучших примеров мирового опыта (bestpractices) в данной области. Этот документ служит практическим руководством по созданию СУИБ.

***Структура:***

 Часть 1 (BS 7799-1:2005): Практические рекомендации по управлению ИБ. Описывает лучшие практики (best practices).

 Часть 2 (BS 7799-2:2005): Спецификация СУИБ с руководством по внедрению. Включает PDCA-модель.

 Часть 3 (BS 7799-3:2006): Руководство по управлению рисками ИБ.

**Контрольные вопросы**

1. Что означает аббревиатура ГОСТ?
2. Что означает аббревиатура ISO?
3. Как стандарт BS 7799 связан с ISO/IEC 27001?