**Тема 5 Политика и стандарты информационной безопасности**

Цель: Изучить основные стандарты информационной безопасности

**Вопросы практического занятия:**

*Политики и модели безопасности компьютерных систем. Методики и программные продукты для оценки рисков. Современные стандарты IT в области информационной безопасности. Обзор и сравнительный анализ стандартов информационной безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Структура и содержание нормативно-правовой базы информационной безопасности РК.*

**Задания практического занятия:**

1 Обзор научно - учебной литературы по теме

2 Подготовьте конспект по вопросам практического занятия

3 Обзор стандартов информационной безопасности.

4 Изучить организационно-правовые аспекты защиты информации

5 Составить контрольные вопросы

1 Для чего служит модели безопастности?

2 Что включает в себя модель безопастности?

3  Сколько основных вида требований безопастности содержат общие критерии?

4 Перечислите классы функциональных требований общих критерий

5 Что лежит в основе метода CRAMM?

6 Назовите основные этапы оценки рисков методики FRAP?

7 Что является основными областями стандартизации информационной безопасности?

8 Какие стандарты описывают поход к выстраиванию отдельных процессов?

9 К процессно - ориентированным стандартам относятся

10 Еще одним стандартом, применяемым зарубежными ИБ-специалистами, является ISO 15408, состоящий из скольких частей?