

## **22218 Оценка и аудит информационной безопасности предприятия**

**Аннотация 4**

**Используемые сокращения 5**

**Введение 6**

**1 Теоретические основы обеспечения информационной безопасности и проведения аудита 8**

**1.1 Основные проблемы и задачи защиты информации в компьютерных сетях 8**

**1.2 Классификация и содержание угроз программному обеспечению, уязвимые места корпоративных сетей 11**

**1.3 Понятие аудита информационной безопасности и его принципы 22**

**2 Аудит информационной безопасности 40**

**2.1 Краткая характеристика объекта исследования и его информационной системы 40**

**2.2 Идентификация и оценка информационных активов 47**

**2.3 Оценка уязвимостей активов 50**

**2.4 Оценка угроз активам 57**

**2.5 Оценка рисков 5**

**3 Разработка плана аудита и выбор программного обеспечения 11**

**3.1 Выбор и описание метода проведения аудита информационной безопасности 11**

**3.2 Выбор программного обеспечения для проведения аудита 22**



3.2.1	Сканер-ВС	22
3.2.2	Программа расчета показателей защищенности конфиденциальной информации ГРОЗА-К	25
3.2.3	Программа расчета показателей защищенности информации	26
3.2.4	Анализатор сетевого трафика Астра 1.0	28
3.3	Порядок проведения аудита	28
	Заключение	46
	Список использованных источников	52

