



Защита информации при использовании электронной почты на примере предприятия

Введение	3
1 Электронная почта и обеспечение информационной безопасности при ее использовании	5
1.1 Электронная почта	5
1.2 Почтовые протоколы	6
1.2.1 Протокол SMTP	6
1.2.2 Протокол POP3	13
1.2.3 Протокол IMAP	17
1.2.4 Формат почтового сообщения (RFC-822)	22
1.3 Краткое описание компании	23
1.4 Информационная система компании	26
1.5 Выводы	32
2 Описание угроз информационной безопасности ООО «АртМеханика» и необходимости защиты электронной почты	34
2.1 Угрозы информационной безопасности электронной почты	34
2.2 Информационные активы компании и угрозы информационной безопасности	41
2.2.1 Определение информационных активов и конфиденциальной информации	41
2.2.2 Определение угроз информационным активам компании	48
3 Разработка предложений по защите электронной почты	53
3.1 Законодательные основы обеспечения информационной безопасности	53
3.2 Разработка организационных мер	56



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

3.3	Разработка программных и технических мер	62
3.3.1	Выбор персонального брандмауэра	62
3.3.2	Выбор дополнительного средства аутентификации	67
3.4	Оценка экономической эффективности предложенных мер	69
	Заключение	78
	Список использованной литературы	80