

## **51030 Модернизация системы информационной безопасности корпоративной вычислительной сети коммерческого предприятия**

<b>Аннотация</b>	<b>1</b>
<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>1 Глава 1 Анализ системы защиты в компании</b>	<b>6</b>
<b>1.1 Краткая характеристика компании и ее локальной вычислительной сети</b>	<b>6</b>
<b>1.2 Анализ рисков информационной безопасности</b>	<b>10</b>
<b>1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов</b>	<b>10</b>
<b>1.2.2 Оценка уязвимостей и угроз активов</b>	<b>12</b>
<b>1.2.3 Оценка рисков</b>	<b>16</b>
<b>1.3 Обоснование необходимости совершенствования системы информационной безопасности</b>	<b>20</b>
<b>Вывод по первой главе</b>	<b>21</b>
<b>2 Разработка системы информационной безопасности для ООО «ОРП-Ростов»</b>	<b>23</b>
<b>2.1 Выбор организационных мер для обеспечения информационной безопасности</b>	<b>23</b>
<b>2.2 Выбор программно-аппаратных мер</b>	<b>31</b>
<b>2.3 Организационные методы защиты</b>	<b>35</b>
<b>2.4 Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия</b>	<b>39</b>
<b>Выводы по второй главе</b>	<b>44</b>
<b>3 Обоснование экономической эффективности проекта</b>	<b>45</b>

<b>3.1</b>	<b>Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности</b>	<b>45</b>
<b>3.2</b>	<b>Расчёт показателей экономической эффективности проекта</b>	<b>47</b>
	<b>Выводы по третьей главе</b>	<b>50</b>
	<b>Заключение</b>	<b>51</b>
	<b>Список используемой литературы</b>	<b>53</b>
	<b>Приложение 1. Оценка информационных активов компании</b>	<b>56</b>
	<b>Приложение 2. Перечень сведений конфиденциального характера</b>	<b>58</b>
	<b>Приложение 3. Результаты оценки уязвимости активов ООО «ОРП- Ростов»</b>	<b>60</b>
	<b>Приложение 4. Результаты оценки угроз активам</b>	<b>62</b>
	<b>Приложение 5. Величины потерь (рисков) для критичных информационных ресурсов до внедрения системы защиты</b>	<b>64</b>
	<b>Приложение 6. Величины потерь (рисков) для критичных информационных ресурсов после внедрения системы защиты информации</b>	<b>67</b>