

## **52041 Автоматизация учета пациентов городской поликлиники**

### **Введение 3**

### **1 Аналитическая часть 5**

#### **1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия. Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ» 5**

##### **1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности 5**

##### **1.1.2 Организационная структура управления предприятием 6**

##### **1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия 8**

#### **1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации 14**

##### **1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес-процессов 14**

##### **1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание 16**

##### **1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи 19**

##### **1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации 22**

#### **1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации 25**

##### **1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 25**

##### **1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи 28**

##### **1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации задачи 31**

<b>1.4</b>	<b>Обоснование проектных решений</b>	<b>33</b>
<b>1.4.1</b>	<b>Обоснование проектных решений по информационному обеспечению</b>	<b>33</b>
<b>1.4.2</b>	<b>Обоснование проектных решений по программному обеспечению</b>	<b>36</b>
<b>1.4.3</b>	<b>Обоснование проектных решений по техническому обеспечению</b>	<b>43</b>
<b>2</b>	<b>Проектная часть</b>	<b>46</b>
<b>2.1</b>	<b>Разработка проекта автоматизации</b>	<b>46</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Этапы жизненного цикла проекта автоматизации</b>	<b>46</b>
<b>2.1.2</b>	<b>Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание</b>	<b>54</b>
<b>2.1.3</b>	<b>Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации</b>	<b>58</b>
<b>2.2</b>	<b>Информационное обеспечение задачи</b>	<b>59</b>
<b>2.2.1</b>	<b>Информационная модель и её описание</b>	<b>59</b>
<b>2.2.2</b>	<b>Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации</b>	<b>60</b>
<b>2.2.3</b>	<b>Характеристика результатной информации</b>	<b>63</b>
<b>2.3</b>	<b>Программное обеспечение задачи</b>	<b>67</b>
<b>2.3.1</b>	<b>Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)</b>	<b>67</b>
<b>2.3.2</b>	<b>Характеристика базы данных</b>	<b>68</b>
<b>2.3.3</b>	<b>Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)</b>	<b>72</b>

2.3.4	Описание программных модулей	75
2.4	Контрольный пример реализации проекта и его описание	80
3	Обоснование экономической эффективности проекта	87
3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	87
3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	90
	Заключение	96
	Список использованной литературы	98
	Приложение. Листинг программных модулей (фрагмент)	100