



## 10931 Разработка АИС ремонтной службы завода

### Введение. 3

### 1 СИСТЕМОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. 11

#### 1.1 Объект автоматизации. Описание предметной области 11

#### 1.2 Постановка задачи 12

#### 1.3 Информационно-логическая модель 15

##### 1.3.1 Выбор языка моделирования 15

##### 1.3.2 Основные диаграммы 16

#### 1.4 Проектирование системы 20

#### 1.5 Разработка информационной модели системы 20

### 2 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. 26

#### 2.1 Описание средств автоматизации. 26

##### 2.1.1 Описание языка программирования 26

##### 2.1.2 Описание СУБД31

#### 2.2 Разработка и описание интерфейса системы 39

##### 2.2.1 Физическая модель данных 39

##### 2.2.2 Диаграмма вариантов использования 44

#### 2.3 Реализация системы 57

#### 2.4 Требования к программно-аппаратному обеспечению (ОС, компьютеры, мощности, загрузки) 63

##### 2.4.1 Расчет необходимого объема внешней памяти 63

##### 2.4.2 Расчет необходимого объема ОЗУ 64

##### 2.4.3 Расчет времени реакции системы 65

### 3 ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ 67

#### 3.1 SWOT-анализ 67





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

<b>3.2</b>	<b>Бизнес-план</b>	<b>68</b>
<b>3.3</b>	<b>Общее описание</b>	<b>68</b>
<b>3.3.1</b>	<b>Разработка календарного плана</b>	<b>69</b>
<b>3.3.2</b>	<b>Расчет стоимости разработки</b>	<b>71</b>
<b>3.4</b>	<b>Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности</b>	<b>81</b>
<b>3.5</b>	<b>Расчёт показателей экономической эффективности проекта</b>	<b>84</b>
<b>4</b>	<b>БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>90</b>
<b>4.1</b>	<b>Анализ возможных опасных, вредных факторов и ЧС при работе с ПЭВМ</b>	<b>90</b>
<b>4.2</b>	<b>Разработка мероприятий, обеспечивающих безопасные и безвредные условия труда при работе на ПЭВМ</b>	<b>97</b>
<b>4.3</b>	<b>Заключение по разделу безопасность жизнедеятельности</b>	<b>101</b>
	<b>Заключение</b>	<b>102</b>
	<b>Список использованных источников</b>	<b>104</b>
	<b>Приложение А Руководство пользователя системы</b>	<b>108</b>
	<b>Приложение Б Листинг программы</b>	<b>121</b>



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