

## **92206 Разработка веб-приложения по учету оргтехники компании**

### **ВВЕДЕНИЕ 2**

#### **1 Анализ существующего бизнес-процесса и обоснование необходимости его автоматизации 4**

##### **1.1 Исторический обзор по теме исследования 4**

##### **1.2 Описание понятийно-категориального аппарата по теме ВКР 7**

##### **1.3 Анализ рынка программно-технических средств учета оргтехники 10**

#### **2 Разработка проекта программного обеспечения 14**

##### **2.1 Анализ архитектуры и ИТ-инфраструктуры предприятия. Анализ управления информационной безопасностью на предприятии. 14**

##### **2.2 Анализ бизнес-процесса учета оргтехники и формирование требований к разрабатываемому программному продукту 22**

##### **2.3 Разработка и описание проекта ИС. Обоснование выбора проектного решения по видам обеспечения информационных систем 32**

###### **2.3.1 Дерево функций системы инвентаризации ИТ-оборудования 32**

###### **2.3.2 Характеристика базы данных 33**

###### **2.3.3 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации 42**

###### **2.3.4 Характеристика результатной информации 43**

#### **2.4 Описание алгоритма и UML диаграмм 45**

2.5	Технико-экономическое обоснование проектного решения	
56		
3	Описание программного обеспечения и анализ экономической эффективности	59
3.1	Описание программного продукта	59
3.2	Описание процедуры и результатов тестирования программного продукта	65
3.3	Анализ экономической эффективности внедрения программного средства	67
3.4	Расчет экономической эффективности системы	72
3.4.1	Расчет капитальных затрат на разработку системы	72
3.4.2	Расчет текущих затрат на содержание и эксплуатацию ИС по внедряемому варианту	76
3.4.3	Расчет текущих затрат по базовому варианту	77
3.4.4	Расчет результатов от создания и использования модуля (или ожидаемой условно-годовой экономии)	79
3.4.5	Расчет основных показателей экономической эффективности	79
3.5	Результаты расчета	84
	<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>88</b>
	<b>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК</b>	<b>89</b>
	<b>ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ПРОГРАММЫ</b>	<b>94</b>