



## **11185 Проектирование информационной системы фотосалона**

### **ВВЕДЕНИЕ 3**

#### **1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 6**

##### **1.1 Характеристика объекта и предмета исследования 6**

##### **1.2 Обоснование необходимости и цели использования вычислительной техники для решения задачи разработки ИС 14**

##### **1.3 Постановка задачи на разработку информационно-справочной системы 16**

##### **1.4 Построение модели Как будет 18**

##### **1.5 Анализ существующих разработок для разработки информационно-справочной системы 20**

##### **1.6 Обоснование проектных решений по видам обеспечения: 26**

###### **1.6.1 Выбор средств технического обеспечения 26**

###### **1.6.2 Выбор средств разработки 29**

#### **2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 33**

##### **2.1 Архитектура проектного решения 33**

###### **2.1.1 Характеристика первичных документов с нормативно-справочной и входной оперативной информацией 33**

###### **2.1.2 Характеристика базы данных 34**

###### **2.1.3 Характеристика результатной информации 35**

##### **2.2 Проектирование структуры данных 37**

###### **2.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога) 37**





2.2.2 Структурная схема программной системы (дерево вызова процедур и программ)	39
2.3 Проектирование алгоритмов обработки данных	40
2.4 Проектирование пользовательских интерфейсов	46
2.5 Проектирование комплекса испытаний	53
3 ОПИСАНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	56
3.1 Технологическое обеспечение задачи автоматизации	56
3.1.1 Организация технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации	56
3.1.2 Схема технологического процесса сбора, передачи, обработки и выдачи информации	57
3.2 Описание контрольного примера реализации проекта	58
4 ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	69
4.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	69
4.2 Расчет показателей экономической эффективности проекта	75
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	81
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	83
Приложение 1. Листинг программных модулей	85

