



Разработка информационной системы учета очередников города

ВВЕДЕНИЕ 6

1 Анализ существующего положения и постановка задачи на проектирование 9

1.1 Информационные системы в управлении 9

1.2 Источники снижения затрат при использовании информационных систем на предприятиях 10

1.3 Краткая характеристика Департамента жилищной политики и жилищного фонда города Москвы 14

1.4 Сущность автоматизируемой области и постановка задачи на проектирование 16

1.5 Обоснование требований по видам обеспечения 21

1.5.1 Обоснование требований к техническому обеспечению 21

1.5.2 Обоснование требований к программному обеспечению 27

1.5.3 Обоснование требований к информационному обеспечению 36

2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 42

2.1 Выбор средств разработки (СУБД и языка программирования) 42

2.1.1 Обоснование выбора средств разработки клиентской части 42

2.1.2 Обоснование выбора СУБД 48

2.2 Описание обеспечивающих подсистем ИС 51

2.2.1 Информационное обеспечение 51

2.2.2 Математическое обеспечение 55

2.2.3 Техническое обеспечение 57

2.3 Описание реализации клиентской части АРМ 61



2.3.1	Дерево функций и сценарий диалога	61
2.3.2	Структурная схема пакета	63
2.4	Описание реализации БД ИС	65
2.5	Описание технологии работы с ИС	68
2.5.1	Описание интерфейса	68
2.5.2	Порядок работы	72
3	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	84
3.1	Планирование разработки программного модуля с построением графика выполнения работ	84
3.2	Расчет затрат на разработку	91
3.3	Выбор методики оценки экономической эффективности проекта	101
3.4	Оценка экономической эффективности проекта	107
4	БЕЗОПАСНОСТЬ И САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТРУДА	113
4.1	Идентификация и анализ опасных и вредных факторов на рабочем месте	113
4.1.1	Повышенный уровень вибрации	115
4.1.2	Недостаточная освещенность рабочей зоны	116
4.1.3	Повышенная температура воздуха рабочей зоны	120
4.1.4	Повышенное значение напряжения в электрической цепи	121
4.1.5	Повышенный уровень шума	124
4.1.6	Пониженная влажность воздуха	126
4.1.7	Нервно-психические перегрузки	126
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	131
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	133
	Приложение. Листинг программных модулей	136