



11220 Разработка АРМ администратора автомоечного комплекса

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РАЗДЕЛ	6
1.1 Обобщенная характеристика предметной области	6
1.1.1 Характеристика объекта исследования	6
1.1.2 Характеристика предмета исследования	13
1.1.3 Существующая технология выполнения выбранной функции управления	18
1.2 Описание экономической сущности исследуемых задач	23
1.3 Постановка задачи на разработку АРМ	24
1.4 Анализ существующих разработок	26
2 СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ	33
2.1 Новая технология выполнения выбранной функции управления	33
2.2 Описание обеспечивающих подсистем АРМ	36
2.2.1 Информационное обеспечение	36
2.2.2 Математическое обеспечение	46
2.2.3 Техническое обеспечение	47
2.3 Экономические параметры разработки и внедрения АРМ	50
2.3.1 Планирование и контроль выполнения работ	50
2.3.2 Расчет себестоимости разработки и внедрения АРМ	52
2.3.3 Обоснование целесообразности разработки и внедрения АРМ	55
3 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	60
3.1 Обоснование выбора средств разработки	60





3.1.1	Обоснование выбора средств разработки клиентской части	60
3.1.2	Обоснование выбора СУБД	66
3.2	Описание реализации клиентской части АРМ	73
3.2.1	Дерево функций и сценарий диалога	73
3.2.2	Структурная схема пакета	76
3.3	Описание реализации БД АРМ	77
3.4	Схема функционирования АРМ	80
3.5	Описание технологии работы с АРМ	82
4	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	90
4.1	Анализ опасных и вредных факторов воздействующих на пользователей ПЭВМ	90
4.2	Разработка мероприятий по обеспечению безопасности	93
4.3	Экологическая оценка компьютерной техники и мероприятия по защите окружающей среды.	100
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	104
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	106
	ПРИЛОЖЕНИЯ	111

