



Совершенствование коммерческой работы в пароходстве на базе современных информационных технологий

<http://diplom-it.ru/product/sovershenstvovanie-kommercheskoj-raboty-v-parohodstve-na-baze-sovremennyh-informacionnyh-tehnologij/>

Оглавление

Введение 4

1 АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ, КАК ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ 6

1.1 Общая характеристика транспортного предприятия. 6

1.2 Анализ состояния и динамики производственно-экономических показателей работы транспортного предприятия. 6

1.3 Анализ существующей системы управления и информационных потоков транспортного предприятия, определение места автоматизируемых задач в системе управления. 13

1.4 .Характеристика применяемых методов, технических средств и информационных технологий для решения эксплуатационных и управленческих задач. 18

2 ПОСТАНОВКА АВТОМАТИЗИРУЕМОЙ ЗАДАЧИ (ЗАДАЧ) И РЕАЛИЗАЦИЯ ЕЕ (ИХ) РЕШЕНИЯ НА ПЭВМ 21

2.1 Техничко-экономическая и организационная сущность автоматизируемой задачи (задач). 21

2.2 Требования к организации банка и базы данных. Унифицированные формы машинных документов. 26

2.3 Характеристика возможных методов (вариантов) решения задачи (комплекса задач). 30

2.4 Разработка и характеристика структурной схемы алгоритма решения задачи (комплекса задач) на ПЭВМ. 35

3 РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ (КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ). 39

3.1 Информационное обеспечение системы автоматизированного решения задачи. 39

3.1.1 Требования к информационному обеспечению 39

3.1.2 Проектирование содержания и формы входных и выходных документов 42

3.1.3 Проектирование информационной модели автоматизации решения задачи (комплекса задач). 44



3.2	Характеристика и разработка программного обеспечения.	49
3.2.1	Требования к программному обеспечению. Обоснование и характеристика состава и структуры программных средств	49
3.2.2	Общая структурная схема программных средств ПЭВМ	50
3.3	Программное обеспечение системы автоматизированного решения задачи (комплекса задач).	53
3.3.1	Обоснование и выбор базовых программных средств	53
3.3.2	Структурная схема программного обеспечения автоматизированного решения задачи (комплекса задач)	60
4	ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ (КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ).	67
4.1	Требования, предъявляемые к комплексу технических средств	67
4.2	Выбор и обоснование комплекса технических средств АРМ	71
5	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ (КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ).	74
5.1	Создание локальной вычислительной сети для функционирования автоматизированной системы коммерческого отдела	74
5.2	Состав и последовательность выполнения операций в процессе автоматизированного решения задачи (комплекса задач)	81
6	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ (КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ).	83
6.1	Планирование и контроль выполнения работ	83
6.2	Расчет себестоимости разработки и внедрения ЭИС	86
6.3	Обоснование целесообразности разработки и внедрения ЭИС	95
6.4	Экономический эффект от внедрения ЭИС	97
7	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	103
7.1	Введение	103
7.2	Оценка условий труда на рабочем месте пользователя ПЭВМ	103
7.3	Санитарно-гигиенические характеристики помещения. организация рабочего места	106
7.4	Оценка составляющих экологического баланса компьютерной техники	109
	Заключение	113
	Список использованной литературы	114