



71052 Автоматизация рабочего места преподавателя на примере предмета информатики

ВВЕДЕНИЕ	5
1 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РАЗДЕЛ	7
1.1 Современное состояние применения информационных технологий в образовании	7
1.2 Общие принципы создания и функционирования средств автоматизации образовательного процесса	14
1.3 Преимущества и недостатки электронных учебников	27
1.4 Разработка технического задания на разработку АРМ преподавателя информатики	32
1.4.1 Общие требования к функционированию АРМ	32
1.4.2 Требования к структуре	33
1.4.3 Дополнительные требования	34
1.4.4 Требования к видам обеспечения	35
1.4.5 Требования к технологическому обеспечению	36
2 СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ	38
2.1 Структура АРМ	38
2.2 Описание компонентов информационной системы	45
2.3 Описание функциональных подсистем АРМ	50
2.3.1 Выбор языка программирования	50
2.3.2 Обоснование выбора СУБД	53
2.3.3 Выбор средств технического обеспечения программы	59
3 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	62
3.1 Требования к интерфейсу программы и его разработка	62





3.2	Программные компоненты	65
3.3	Описание структуры базы данных	73
3.4	Руководство пользователя АРМ	76
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	87
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	88
	ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ	91

