



71045 Использование It-технологий в образовании на примере преподавания иностранного языка

ВВЕДЕНИЕ	2
ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА	4
1.1 Необходимость изучения иностранного языка и его обоснование	4
1.2 Общая характеристика учебного предмета «Английский язык». Методы изучения английского языка	7
1.3 Обзор существующих программ для изучения английского языка	10
ГЛАВА 2. ВЫБОР ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	18
2.1 Выбор языка программирования	18
2.2 Обоснование выбора СУБД	21
2.3 Выбор средств технического обеспечения программы	27
2.4 Разработка технического задания на разработку информационной системы обучения и тестирования	32
2.4.1 Общие требования к функционированию системе	32
2.4.2 Требования к структуре	33
2.4.3 Дополнительные требования	33
2.4.4 Требования к видам обеспечения	35
2.4.5 Требования к технологическому обеспечению	36





ГЛАВА 3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА И ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ	38
3.1 Требования к интерфейсу программы и его разработка	38
3.2 Программные компоненты	41
3.3 Описание структуры базы данных	50
3.4 Руководство пользователя системы тестирования знаний	53
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	63
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	64
ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ	67

