

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ГРОДНЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ БИЗНЕСА И ПРАВА»**

**СОЗДАНИЕ ПРОГРАММЫ «ГОЛОСОВОЙ АССИСТЕНТ»**  
**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к курсовому проекту по дисциплине**  
**«Конструирование программ и языки программирования»**  
**КП Т.25ПО011.401**

Руководитель проекта  
Учащийся

И.В.Рымацкая  
И.Р.Олишкевич

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Постановка задачи	6
1.1 Описание предметной области	6
1.2 Проектирование модели	6
2 Вычислительная система	9
3 Описание проектных решений	11
3.1 Решения по архитектуре	11
3.2 Информационная модель и структуры файлов	12
3.3 Функции: логическая и физическая организация	12
3.4 Функции и элементы управления	13
3.5 Проектирование справочной системы приложения	21
3.6 Структура входных данных	21
3.7 Структура выходных данных	22
4 Описание программного средства	23
4.1 Общие сведения	23
4.2 Функциональное назначение	24
4.3 Входные данные	24
4.4 Выходные данные	25
5 Методика испытаний	26
5.1 Технические требования	26
5.2 Цель испытаний	26
5.3 Порядок проведения испытаний	27
5.3.1 Функциональное тестирование	27
5.3.2 Полное тестирование	31
6 Применение	33

					КП Т.25ПО011								
Изм.	Лист	ФИО	Подпись	Дат.									
Разраб.		Олишкевич			Создание приложения«Голосовой ассистент»					Лит.	Лист	Листов	
Проверил		Рымацкая								у		2	102
Проверил										ГКБП			
Н. Контр.													
Утв.		Пьяных											