Целью дипломного проекта являлась разработка программно-аппаратного комплекса для сравнения процессов воспроизведения и узнавания.

Для достижения поставленной цели необходимо было решить следующие задачи:

1 Провести эргономическую оценку разрабатываемой системы и спроектировать эскизы рабочих окон программы.

2 Разработать структурную схему программы.

3 Спроектировать блок-схемы алгоритмов работы программы и пользователей.

На плакате «Эргономическая оценка» показаны основные требования к проведению эргономической оценки, ее расчеты для данной системы, а также рекомендации по улучшению эргономичности проектируемого комплекса.

На эскизах рабочих окон программы продемонстрирован интерфейс работы пользователей в режиме студента и преподавателя.

На чертеже «Структурная схема программы» представлена структурная схема с целью формирования основных модулей и выявления их функций. Методы, реализованные в данных модулях написаны на языке С# с использованием языка разметки XML.

На чертеже «Блок-схема алгоритма работы программы» отображена блок-схема алгоритма демонстрирующая основной принцип работы программы с точки зрения компилятора.

На чертеже «Блок-схема алгоритма работы преподавателя» отображаются варианты работы администратора, а так же сценарии его взаимодействия с ПАК при работе с созданием базы слов, настройки параметров опытов и работы с результатами испытуемых.

На чертеже «Блок-схема алгоритма работы студента» демонстрируется алгоритм испытуемого при прохождении опыта в тренировочной серии и экспериментальной.

В итоге задачи были решены. Цель достигнута. Получен акт о внедрении ПАК в учебный процесс.

Доклад окончен.