**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение 5

1 Исследование процесса заучивания в деятельности человека7

1.1 Процесс заучивания как вид запоминания7

1.2 Существующие средства для исследования заучивания12

1.3 Постановка задачи для реализации программно-аппаратного комплекса исследования динамики заучивания18

2 Эргономическое проектирование программно-аппаратного комплекса 23

2.1 Анализ и распределение функций23

2.2 Проектирование деятельности пользователей29

2.3 Разработка средств деятельности пользователей39

3 Программное комплекса исследования динамики заучивания. 45

3.1 Разработка структуры программы 45

3.1 Проектирование базы данных 45

3.2 Тестирование программы50

4 Экономическое обоснование проекта по разработке программно-аппаратного комплекса55

5 Обеспечение пожарной безопасности при разработке программно-аппаратного комплекса64

Заключение68

Список использованных источников70