**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 Определение эргономических требований23

2.2 Описание алгоритмов пользователей29

2.3 Эргономическая оценка проекта деятельности человека-оператора в программно-аппаратном комплексе39

3 Разработка программно-аппаратного комплекса исследования динамики заучивания. 45

3.1 Разработка структуры базы данных45

3.2 Разработка структуры программы50

4 Экономическое обоснование проекта по разработке программно-аппаратного комплекса55

5 Обеспечение пожарной безопасности при разработке программно-аппаратного комплекса64

Заключение68

Список использованных источников70