**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| Введение …………………………………………………………………….... | 5 |
| 1 Анализ предметной области……………………………………………….. | 6 |
| 2 Технические задания на разработку приложения………………………... | 7 |
| 2.1 Техническое задание согласно ГОСТ 19.201-78………………………... | 7 |
| 2.2 Техническое задание согласно ГОСТ 34-602-89………………………... | 11 |
| 3 Построение первых диаграмм……………………………………………... | 17 |
| 3.1 Диаграммы переходов состояний………………………………………... | 17 |
| 3.2 Функциональные диаграммы…………………………………………….. | 19 |
| 3.3 Диаграммы потоков данных…………………….……………………….. | 22 |
| 4 Составление структурной схемы проектируемого программного продукта……………………………………………………………………….. | 24 |
| 5 Составление функциональной схемы проектируемого программного продукта……………………………………………………………………….. | 25 |
| 6 Построение вторых диаграмм……………………………………………… | 26 |
| 6.1 Диаграммы вариантов использования…………………………………... | 26 |
| 6.2 Диаграммы деятельности………………………………………………… | 27 |
| 6.3 Диаграмма классов……………………………………………………….. | 29 |
| 7 Создание программного продукта………………………………………… |  |
| Заключение……………………………………………………………………. |  |
| Список использованных источников………………………………………... |  |
| Приложение А………………………………………………………………… |  |
| Приложение Б…………………………………………………………………. |  |