|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Содержание | |  |
|  | Введение | | 4 |
| 1 | Теоретическая часть | | 12 |
|  | 1.1 | Автоматизация бизнеса | 12 |
|  | 1.2 | Описание предметной области | 13 |
|  | 1.3 | Требования к программному продукту «Автоматизация аптеки» | 13 |
| 2 | Постановочная часть | | 17 |
|  | 2.1 | Постановка задачи проектирования | 17 |
|  | 2.2 | Требования к интерфейсу | 18 |
|  | 2.4 | Описание алгоритма работы аптеки | 20 |
|  | 2.5 | Описание входных и выходных данных | 20 |
| 3 | Проектная часть | | 22 |
|  | 3.1 | Краткая характеристика среды разработки Visual Studio | 22 |
|  | 3.2 | Краткая характеристика языка SQL | 34 |
|  | 3.3 | Краткая характеристика языка программирования C# | 37 |
|  | 3.4 | Краткая характеристика БД |  |
|  | 3.5 | Windows Forms |  |
| 4 | Экономическая часть | | 39 |
|  | 4.1 | Расчет расходов на программу | 39 |
| 5 | Эксплуатация | | 44 |
|  | 5.1 | Требования к аппаратному обеспечению | 44 |
|  | 5.2 | Роли пользователей |  |
|  | 5.3 | Инструкция пользователю | 44 |
|  | 5.4 | Инструкция программисту | 46 |
| 6 | Мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды | | 48 |
|  | 6.1 | Общие принципы и законодательство по охране труда | 48 |
|  | 6.2 | Техника безопасности при работе с персональным компьютером | 54 |
|  | 6.3 | Противопожарная безопасность при работе с персональным компьютером | 56 |
|  | 6.4 | Мероприятия, проводимые для охраны окружающей среды |  |
|  | 6.5 | Требования к освещению помещений и рабочих мест |  |
|  | 6.6 | Режим труда и отдыха при работе за компьютером |  |
| Заключение | | | 58 |
| Список используемой литературы | | | 60 |
| Список сокращений | | | 62 |
| Приложения | | |  |