|  |  |
| --- | --- |
| 2.2.1.1 Блок схема алгоритма проблемной программы №1 | 37 |
| 2.2.1.2 Таблица идентификаторов проблемной программы №1 | 38 |
| 2.2.2 Описание проблемной программы № 2 | 38 |
| 2.2.2.1 Блок-схема алгоритма проблемной программы №2 | 38 |
| 2.2.2.2 Таблица идентификаторов проблемной программы №2 | 38 |
| 3 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА | 39 |
| 3.1 Руководство оператора | 39 |
| 3.1.1 Назначение веб приложения | 39 |
| 3.1.2 Комплекс технических средств | 43 |
| 3.1.3 Выполнение проекта | 43 |
| 3.1.4 Сообщения оператору | 44 |
| 3.2 Формы входных и выходных документов | 44 |
| 4. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | 45 |
| 4.1 Общие положения | 45 |
| 4.2 Расчет затрат на разработку и внедрение веб приложения для проведения вебинаров | 45 |
| 4.3 Расчет затрат на приобретение комплекса технических средств | 45 |
| 4.4 Расчет затрат на разработку алгоритма | 46 |
| 4.5 Расчет затрат на разработку дизайна и отладку веб приложения | 47 |
| 4.6 Расчет затрат на внедрение веб приложения | 49 |
| 4.7 Расчет затрат на обслуживание и поддержку системы | 51 |
| 4.8 Расчет экономии затрат от внедрения веб приложения | 53 |
| 5 ОХРАНА ТРУДА | 54 |
| 5.1 Законодательные документы по охране труда РК | 54 |
| 5.2 Электробезопасность | 57 |
| 5.2.1Действие электротока на организм человека | 59 |
| 5.2.2 Электротехнические средства защиты | 61 |
| 5.3 Производственная санитария и гигиена труда | 63 |
| 5.3.1 Вентиляция и кондиционирование воздуха | 65 |
| 5.4 Пожарная безопасность | 66 |
| 5.4.1 Средства пожаротушения | 68 |
| 5.4.2 Организация пожарной охраны на предприятиях | 71 |
| 5.5 Организация рабочего места программиста | 74 |
| 6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 75 |
| 7 ПРИЛОЖЕНИЯ | 76 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ А | 77 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ B | 78 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ C | 81 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ D | 82 |
| 8 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ | 108 |