ВЫВОДЫ

Написанная программа была составлена в соответствии с постановкой задачи на курсовое проектирование по теме «обработка данных, представленных в виде таблицы» дисциплины «ОПиАЯ». В качестве структур хранения данных были выбраны вектор для таблицы сотрудников и двоичное дерево для выходной таблицы. Программа была реализована на языках Cи/Си++ с использованием библиотеки Qt для реализации пользовательского интерфейса, а также в связи с ее кроссплатформенностью, а так же легкостью создания графических интерфейса используя как просто классы библиотеки Qt, так и редактор форм. Основное окно было реализовано полностью программным кодом, а окно поиска и изменения данных работника построены на форме. Программа разрабатывалась в среде QtCreator.

Тестирование программы показали, что программа решает все задачи, поставленные в ТЗ, а именно:

* инициализация таблицы;
* просмотр таблицы;
* добавление новой записи в таблицу;
* удаление записи;
* корректировка записи в таблице;
* сортировка таблицы;
* поиск записи в таблице;
* сохранение таблицы в текстовом файле;
* обработка таблицы и просмотр результатов обработки;
* хранение и загрузка данных из двоичного файла.
* выход.