Введение

Работа выполняется в рамках проекта автоматизация выдачи информации занятий повышения квалификации.

1. **Основание для разработки**

Основанием для разработки является договор № \_\_\_\_\_\_\_\_ от Организация, утвердившая договор: 1.2. Наименование работы: Автоматизированная информационная система «Информация о занятиях повышения квалификации».

1. **Назначение разработки**

Автоматизированная информационная система «Информация о проведении курсов» предназначена для предоставления информацию о часах, выделенных на проведение занятий, тип проводимых занятий и оплате за 1 час. Пользователями программы выступают штат преподавателей

1. **Требования к программе**

3.1.

* Формирование требуемой таблицы на основе собранных данных;
* Ввод, хранение информации по приходу новых занятий.

3.2.

* возможность резервного копирования информационной базы;
* возможность самовосстановления после сбоев (отключения электропитания, сбои в операционной системе ит. д.);
* ограничение несанкционированного доступа к данным.
  1. Системные требования для работы программного продукта должны быть следующими: тактовая частота процессора -1 200 Гц; объем оперативной памяти 64 Мб; объем свободного дискового пространства 50 Мб; разрешение монитора 1 024 х 768; наличие устройства чтения компакт-дисков.
  2. Программа должна работать в операционных системах Windows 2000/11. Все формируемые отчеты должны иметь возможность экспортирования в редактор электронных таблиц MS Office Excel 2003/2022.
  3. Требования к транспортированию и хранению
  4. Программа поставляется в электронном виде. Программная документация поставляется в электронном и печатном виде.
  5. Программное обеспечение должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователя средней квалификации (с точки зрения компьютерной грамотности).

1. **Требования к программной документации**

В ходе разработки программы должны быть подготовлены: текст программы, описание программы, программа и методика испытаний, руководство пользователя, технико-экономическое обоснование.

При выполнении операций по определению выделения времени на занятия используется ручной труд, а именно расчёт времени необходимого для завершения курса. Очевидно, что использование программы значительно сократит время, затрачиваемое на вывод всей информации о выделенном времени.