**Техническое задание**

**1. Введение**

Наименование: Автоматизированная система учета и контроля исполнения договоров с клиентами торговой компании «Авангард».

**2. Основания для разработки**

Программа разрабатывается на основе учебного плана: квалификационная работа по профилю специальности ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей».

**3. Назначение для разработки**

Основным назначением программы является учет и контроль исполнения договоров с клиентами торговой компании «Авангард».

**4. Требования к программе**

Требования к функциональным характеристикам:

* возможность прикрепить и добавить договор в базу данных;
* возможность удалить договор из базы данных после подтверждения;
* возможность изменять статус исполнения договора, а также устанавливать дату исполнения договора;
* возможность открыть и просмотреть прикрепленный договор;
* возможность поиска необходимого договора по всем или определенному критерию;
* учет и разделение договоров по статусу их исполнения;
* возможность протестировать программу.

Требования к надежности: предусмотреть блокировку некорректных действий при работе с программным продуктом.

Требования к составу и параметрам технических средств:

* система должна работать на IBM совместимых персональных компьютерах;
* система должна работать на процессоре с тактовой частотой 1ГГц и более;
* система должна работать с оперативной памятью 256Мб и более;
* система должна работать при объеме жесткого диска 512Мб и более;
* система должна работать с видеопамятью 256Мб и более;
* система должна работать с 32 и 64 битными системами;
* система должна работать под управлением семейства операционных систем Win 32/64.

**5. Требования к программной документации**

Предварительный состав программной документации:

* техническое задание;
* спецификации требований;
* программа и методика испытаний;
* документация программного кода;
* руководство пользователя.

**6. Технико-экономические показатели**

Программа предназначена для автоматизации учета и контроля исполнения договоров с клиентами торговой компании «Авангард», а также других компаний и организаций, заинтересованных в автоматизации учета и контроля исполнения договоров с клиентами.

**7. Стадии и этапы разработки**

Разработка должна быть проведена в:

1. техническое задание;

* анализ предметной области;
* анализ функциональных требований;
* разработка технического задания;
* согласование технического задания;
* утверждение технического задания.

1. спецификации требований;

* разработка спецификации требований;
* согласование спецификации требований;
* утверждение спецификации требований.

1. разработка программного кода;

* написание программного кода;
* документирование программного кода;
* администрирование программного кода.

1. тестирование программного кода;

* тестирование программного кода;
* отладка программного кода.

1. разработка руководства пользователя.

**8. Порядок контроля и приемки**

Испытания программы должны проводиться в соответствии разработанной программы и методике испытаний.

После проведения испытаний программа вводится в эксплуатацию.