**Разработка технического задания на создание программ.**

**Цель работы**: ознакомиться с правилами написания технического задания. ГОСТ 19.201-78. Настоящий стандарт устанавливает порядок построения и оформления технического задания на разработку программы или программного изделия для вычислительных машин, комплексов и систем независимо от их назначения и области применения.

**1. Основание для разработки**.

1. Основанием для данной работы служит договор № 1234 от 10 марта 2003 г.

2. Наименование работы: «Система по созданию кузовов для автомобилей».

3. Исполнители: Хламов Илья Владимирович

4. Соисполнители: нет.

**2. Назначение разработки**

Создание программы автоматизации производства кузовов для автомобилей.

**3. Технические требования**

*Требования к функциональным характеристикам.*

1) Состав выполняемых функций. Разрабатываемое ПО должно обеспечивать автоматизированную подачу материала, сварку нужных деталей и передачу кузовов далее по конвейру.

2) Организация входных и выходных данных. Исходные данные в систему поступают в виде значений с датчиков, основной режим использования системы - ежедневная работа.

*Требования к надежности.*

Для обеспечения надежности необходимо проверять корректность получаемых данных с датчиков.

*Условия эксплуатации и требования к составу и параметрам технических средств.*

Для работы системы должен быть выделен ответственный оператор.

*Требования к информационной и программной совместимости.*

Программа должна работать на платформах Windows 98/ NT/2000. 4.5. *Требования к транспортировке и хранению.*

Программа поставляется на лазерном носителе информации. Программная документация поставляется в электронном и печатном виде.

*Требования к программной документации*/

Основными документами, регламентирующими разработку будущих программ, должны быть документы Единой Системы Программной Документации (ЕСПД); руководство пользователя, руководство администратора, описание применения.

Порядок контроля и приемки После передачи Исполнителем отдельного функционального модуля программы Заказчику, последний имеет право тестировать модуль в течение 7 дней. После тестирования Заказчик должен принять работу по данному этапу или в письменном виде изложить причину отказа от принятия. В случае обоснованного отказа Исполнитель обязуется доработать модуль.