

Разработка ТЗ на программный продукт.

- ТЗ содержится в методиках, шаблонах.
- ТЗ оформляется по ГОСТ 19.201-78
- оформляется на А4, № страницы сверху листа,
- разрешается во время работы дополнение и изменение ТЗ в процессе разработки программы, в при выпускают дополнение к ТЗ.
- ТЗ - это документ на продукт, который еще не существует (будущее / неопред. время).
- ТЗ не должно содержать неопределенности (~~то~~ т.н.)
- ТЗ должно содержать:

1 Введение.

- должно содержать наименование и краткую характеристику области применения программы с указанием актуальности.

(наименование страницы)

например

Система контроля знаний [СКЗ] ^{цифр.}

цифр нужен для сокращения текста.

нельзя начинать абзац / предложение с цифрой

нужно: "Прогр. обесп. СКЗ", "система СКЗ"

Пример:

Настоящее ТЗ распространяется на разработку ^{настоящего} системы контроля знаний [СКЗ], предназначенной для проверки знаний обуч. и исполн. препод. учебных заведений

актуальность разработки системы СКЗ одусловлена (4)
нашим решением проблемы
актуальности. Экспертное оценивание уменьшается.
Данную проблему можно решить, если автоматизир-
овать процесс проверки знаний учащихся.
Кроме выше названного метода СКЗ
возможна дополнительная уменьшение
трудоемкости. ...

2. Основание для разработки.

- должен быть указан документ, на основании
которого ведется разработка.

3. Назначение разработки

делится на две части:

Функциональное

Аксиоматическое

назначение.

например

система СКЗ предназначена для оценки
знаний обучающихся в производственной
предметной области. Может использоваться
при проведении рейтингов / зачетов / экзаменов.

4. Требования к программе / программному изданию.

4.1. Требования к функциональным хар-кам.

В этом разделе указываются требования к
составу выполняемой функции, временным
хар-кам и требованиям к организации
входных и выходных данных, например.
указываются максимально допустимое
время ответа системы, а также
макс. объем опер. / внешней памяти.

создаваемая система

Функции
(должны быть
обеспечены функц.
полнотой,
должны быть
перечислены только
те функц, кот.
программист должен
реализовать,
не должны
перемешиваться
по уровням

Часть функций
связаны с вх.
данными, часть
связаны с вых.
данными

входные данные *

выходные данные
(результаты) *

④ что за данные, ⑤
вид и формат.