

Шаблон оформления технического задания на разработку ПО

ТЗ должно в общем случае содержать разделы:

1. **Основание для разработки**
2. **Общие положения**
3. **Основные требования**
4. **Материалы, используемые для разработки**
5. **Стадии разработки и внедрения**
6. **Организация работ и исполнители**
7. **Расчет экономической эффективности**

Допускается введение новых разделов (например - "Введение", объединение разделов или уточнение их содержания)

1. Основание для разработки (наименование и область применения)

Содержит:

- Наименование и условное обозначение темы, разработки
- Полное наименование документа, на основании которого осуществляется разработка, и наименование организации, утвердившей этот документ
- Область применения разрабатываемого ПО

2. Общие положения (назначение системы или ПО)

Содержит:

- Основные цели разработки ПО и критерии эффективности его использования
- Краткое описание существующего положения дел в этой области
- Функциональное назначение разрабатываемого ПО

3. Основные требования

Содержит:

- Состав и наименование комплексов и подсистем разрабатываемого ПО
- Состав типовых проектных решений или стороннего ПО, применяемых в разработке

Функциональные требования к разрабатываемому ПО:

- особенности интерфейса
- особенности сопровождения, квалификация лиц, ведущих сопровождение
- квалификация пользователей
- скоростные, объемные и др. характеристики
- переносимость, адаптация
- возможности расширения и открытость

Требования к информационному обеспечению, включая состав и структуру БД:

- классификаторы, формализация и термины
- нормативно-справочная информация (система конструкторской, технологической и технической производственной документации)
- система организации, ведения, хранения, внесения изменений в нормативно-справочную информацию
- оперативная информация
- входная, выходная и промежуточная информация
- система организации, накопления, ведения и доступа к данным

Требования к программному обеспечению, включая тип операционной системы:

- операционная система, системное программное обеспечение
- специальное программное обеспечение (реализация функций в рамках экономико-

- математических и организационных моделей)
- инструктивно-методические материалы по применению программного обеспечения

Требования, к составу и структуре технических средств:

- средства хранения данных (серверы и пр.)
- средства обработки данных (серверы и пр.)
- средства передачи данных (модемы, каналы и линии связи и пр.)
- средства доступа к данным (рабочие места и пр.)

4. Материалы, используемые для разработки

Содержит:

- Перечень документов с описанием рекомендуемых типовых проектных решений или стороннего ПО, применяемых в разработке

5. Стадии разработки и внедрения

Содержит:

- Обоснование стадийности, количество и содержание этапов разработки
- Состав и содержание работ по очередям разработки и внедрения, предполагаемые сроки и объемы работ

6. Организация работ и исполнители

Содержит:

- Обоснование принятого метода разработки
- Перечень организаций, участвующих в разработке распределение функций между ними
- Источники и порядок финансирования по стадиям разработки и внедрения

7. Расчет экономической эффективности

Содержит:

- Результаты расчета затрат на разработку и внедрения всего ПО в целом и каждой из стадий