

# Занятие 8: Техническое задание

Юрий Литвинов  
yurii.litvinov@gmail.com

30.10.2019

## Без хорошего ТЗ получается...

- ▶ Техническое задание — пожалуй, самая важная часть договора о разработке ПО
- ▶ Фиксирует (в юридически значимом документе) цель создания, требования к продукту, условия функционирования, сроки и этапы разработки, регламент приёма
- ▶ Необходим и исполнителю, и заказчику
- ▶ Разрабатывается, как правило, исполнителем
- ▶ Стандарты:
  - ▶ ГОСТ 19.201-78 Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению.
  - ▶ ГОСТ 34.602-89 Техническое задание на создание автоматизированной системы.
  - ▶ IEEE 29148-2011
- ▶ “We value **working software** over comprehensive documentation”
  - ▶ “there is value in the items on the right”

# ГОСТ 19: ЕСПД

## Единая Система Программной Документации

### Виды документов:

- ▶ Спецификация
- ▶ Ведомость держателей подлинников
- ▶ Текст программы
- ▶ Описание программы
- ▶ Программа и методика испытаний
- ▶ Техническое задание
- ▶ Пояснительная записка
- ▶ Эксплуатационные документы

# ЕСПД, эксплуатационные документы

- ▶ Ведомость эксплуатационных документов
- ▶ Формуляр
- ▶ Описание применения
- ▶ Руководство системного программиста
- ▶ Руководство программиста
- ▶ Руководство оператора
- ▶ Описание языка
- ▶ Руководство по техническому обслуживанию

# Техническое задание

ГОСТ 19.201-78

## Разделы:

- ▶ введение
- ▶ основания для разработки
- ▶ назначение разработки
- ▶ требования к программе или программному изделию
- ▶ требования к программной документации
- ▶ технико-экономические показатели
- ▶ стадии и этапы разработки
- ▶ порядок контроля и приемки
- ▶ приложения (если есть)

# Требования, по ГОСТ

## Разделы:

- ▶ требования к функциональным характеристикам
- ▶ требования к надежности
- ▶ условия эксплуатации
- ▶ требования к составу и параметрам технических средств
- ▶ требования к информационной и программной совместимости
- ▶ требования к маркировке и упаковке
- ▶ требования к транспортированию и хранению
- ▶ специальные требования

# Задание на пару

- ▶ Оформить имеющиеся требования и сведения из устава проекта как ТЗ по ГОСТ 19.201-78
  - ▶ За исключением нерелевантных разделов
- ▶ Отдать на рассмотрение соседней команде, задача которой — играть роль недобросовестного исполнителя
  - ▶ Составить список “лазеек”, которые позволят удовлетворить формальным требованиям в ТЗ, делая минимум работы
- ▶ Исправить выявленные проблемы, доделать дома и выложить на вики проекта