

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

Факультет инновационных технологий  
Кафедра управления инновациями

СТАНДАРТИЗАЦИЯ В РОССИИ  
Курсовой проект по дисциплине «Стандартизация»  
по направлению бакалавриата 27.03.02 «Управление качеством»

Выполнил  
Студент гр. 057  
Федоров Сергей

Проверил  
Доцент кафедры УИ, кан.пед.наук  
В.К.Жуков

# Цели и задачи курсового проекта

- ▶ Цель: Изучить стандартизацию в России.
- ▶ Задачи курсового проекта
  - ▶ Изучить историю стандартизации.
  - ▶ Исследовать нормативные документы по стандартизации в России.
  - ▶ Провести анализ стандартизации в России.

# Что такое стандартизация?

- ▶ Определение стандартизации
- ▶ Объект и предмет стандартизации
- ▶ Цели и задачи стандартизации
- ▶ Принципы стандартизации





# История стандартизации

- ▶ Стандартизация в древние времена
- ▶ Английская мера длины
- ▶ Первые стандарты в России
- ▶ Стандартизация при Петре I
- ▶ Единая мера длины и веса



# Стандартизация в России на законодательном уровне

- ▶ Закон о техническом регулировании от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ
- ▶ Закон о стандартизации в Российской Федерации от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ.



# Способ проверки соблюдения стандартов

- ▶ Дифференциальный метод подходит для проверки соблюдения стандарта больше всего, так как характеристики образца сверяются с характеристиками ГОСТа
- ▶ Относительные показатели качества для каждого показателя можно рассчитать по следующим формулам:

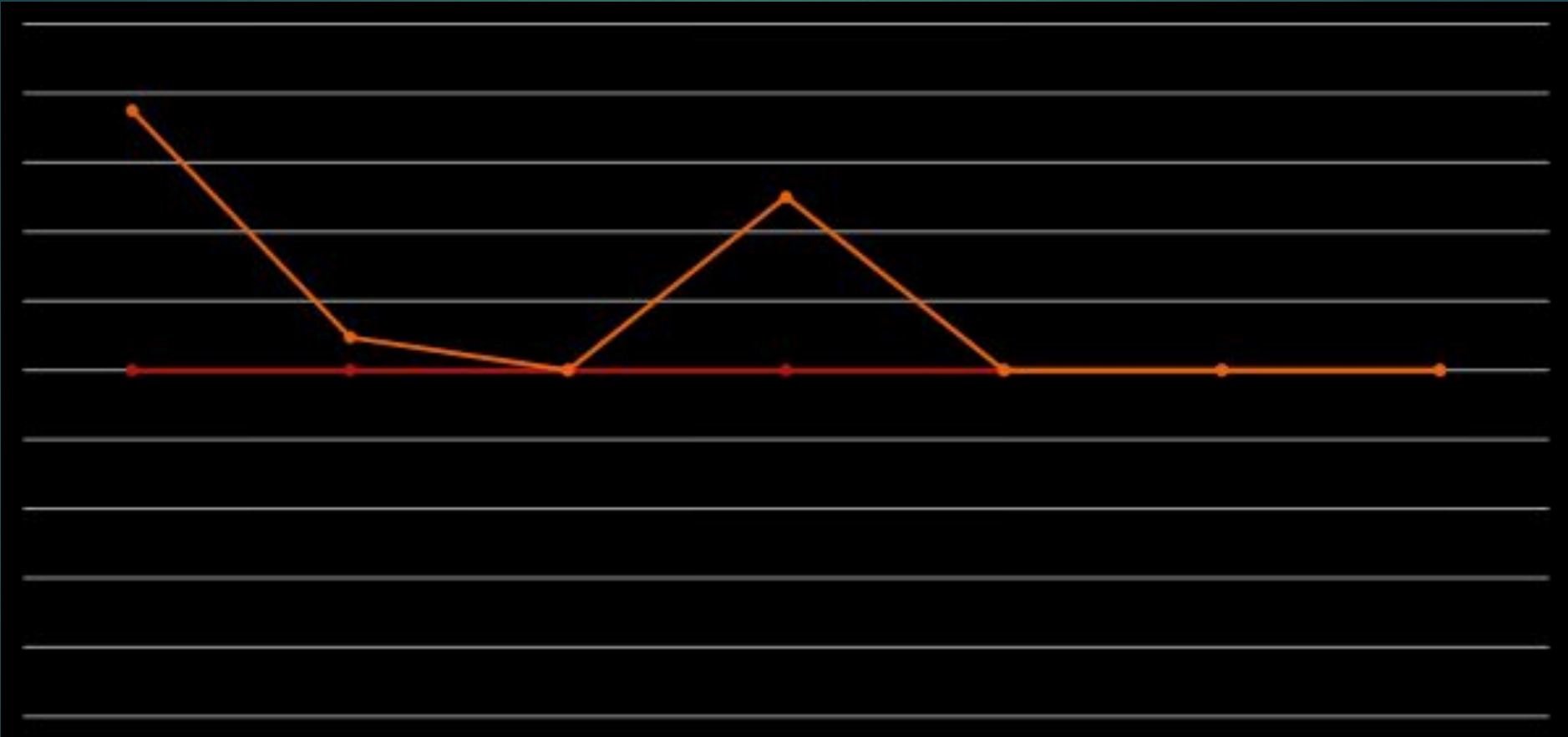
$$K_i = \frac{P_i}{P_{iб}};$$

$$K_i = \frac{P_{iб}}{P_i};$$

- ▶ где  $P_i$  – числовое значение  $i$ -го показателя качества оцениваемой продукции, а  $P_{iб}$  – числовое значение  $i$ -го показателя качества базового образца.



Критерии Образцы	Часы Нестеров H2467B52-04B	ГОСТ 26272-98	Результаты сравнительной оценки
Толщина корпуса	14 мм	8 мм	1,75
Ширина корпуса	46 мм	42 мм	1,0952
Водонепроницаемость	50 м	50 м	1
Точность часов	±20 сек/мес	±30 сек/мес	1,5
Индивидуальная упаковка	1	1	1
Элемент питания	1	1	1
Паспорт часов	1	1	1





# ВЫВОДЫ

Целью курсового проекта было изучить стандартизацию в России.

- ▶ Во время выполнения курсового проекта были выполнены следующие задачи
  - ▶ Изучена история стандартизации.
  - ▶ Исследованы нормативные документы по стандартизации в России
  - ▶ Проведен анализ стандартизации в России.

Спасибо за внимание!