

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

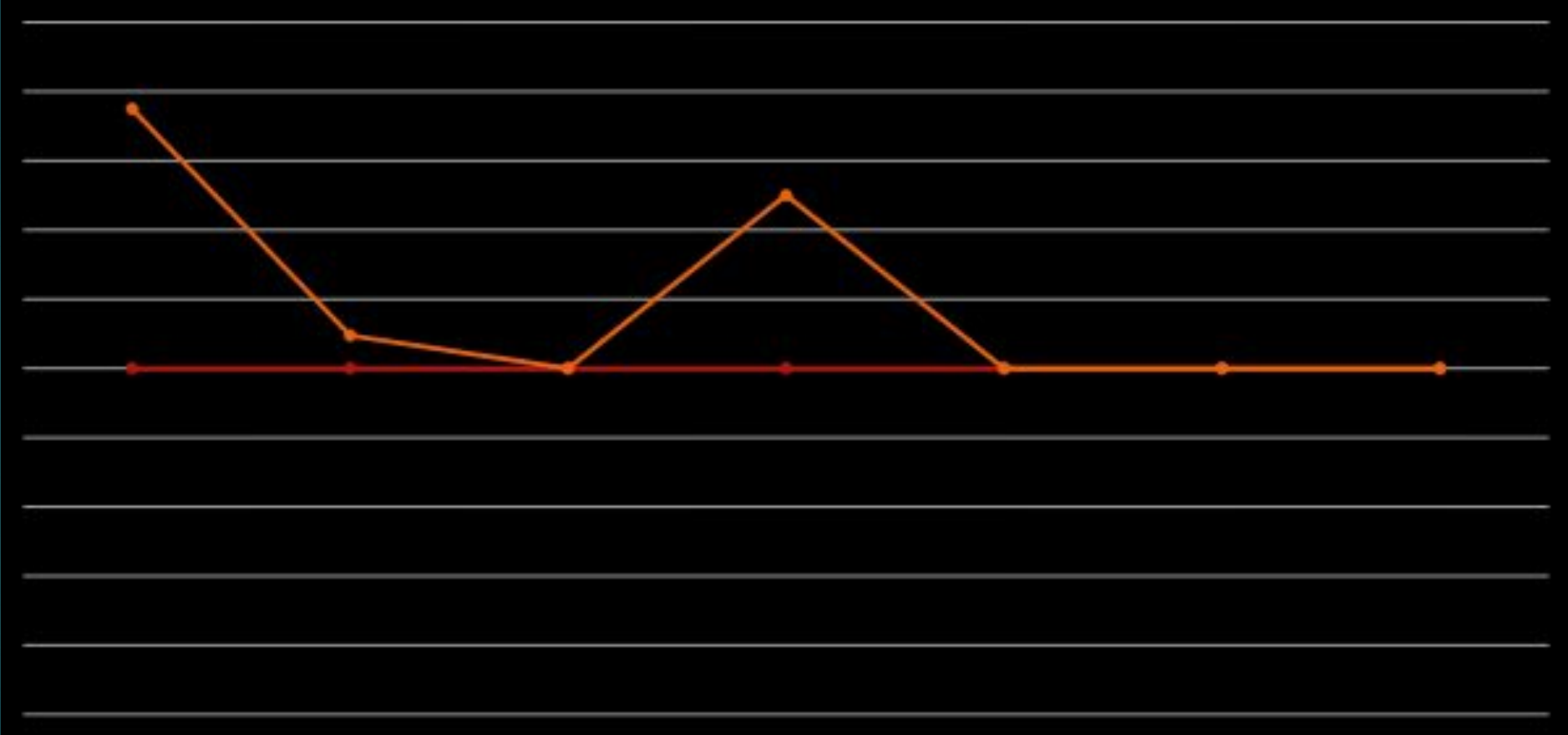
- ▶ Дифференциальный метод подходит для проверки соблюдения стандарта больше всего, так как характеристики образца сверяются с характеристиками ГОСТа
- ▶ Относительные показатели качества для каждого показателя можно рассчитать по следующим формулам:

$$K_i = \frac{P_i}{P_{iб}};$$

$$K_i = \frac{P_{iб}}{P_i};$$

- ▶ 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!