



в области компьютерных  
сетей

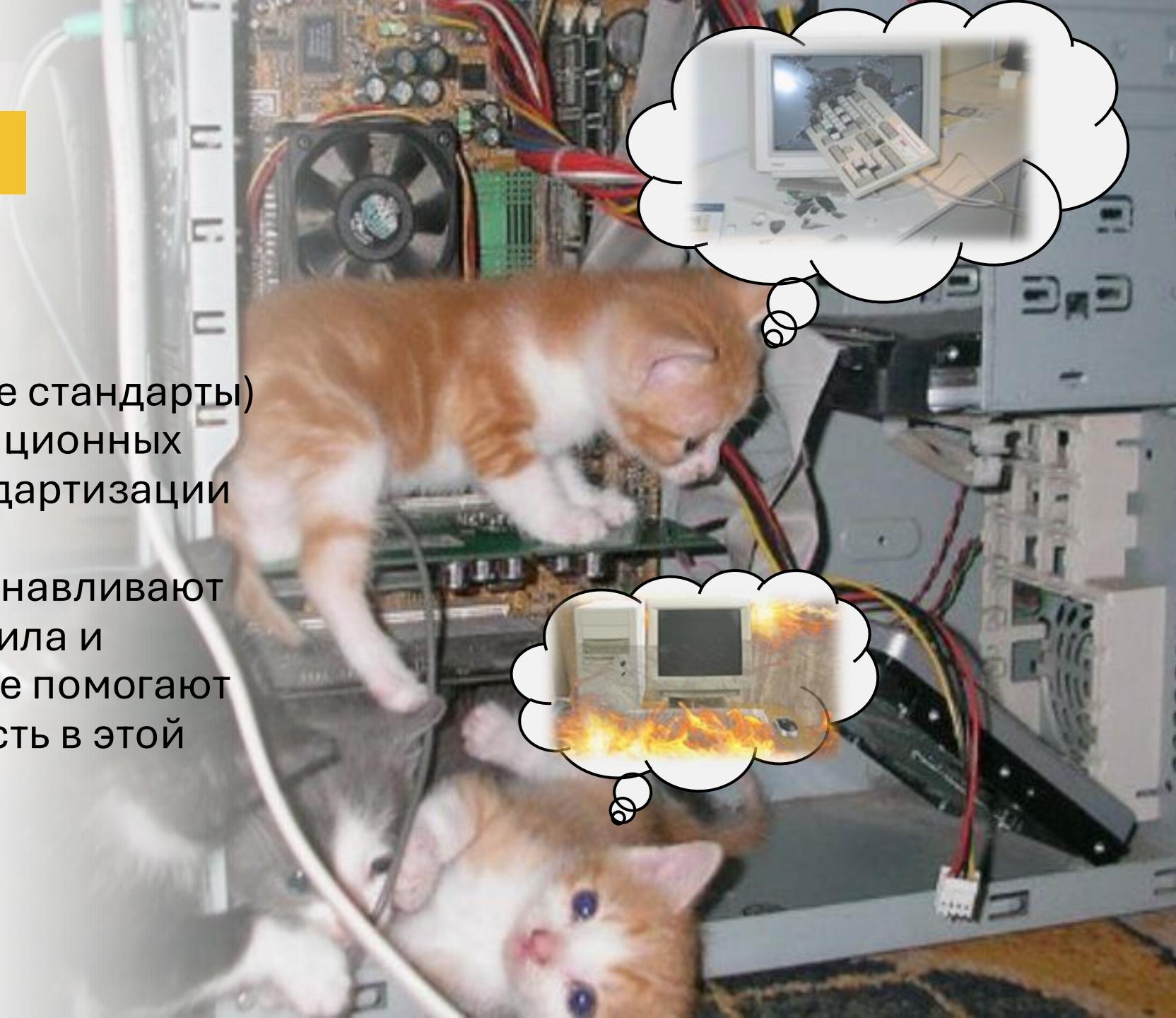


Выполнила: студентка МФЮА  
2 курса 28ИПо8481  
Винокурова М.А.



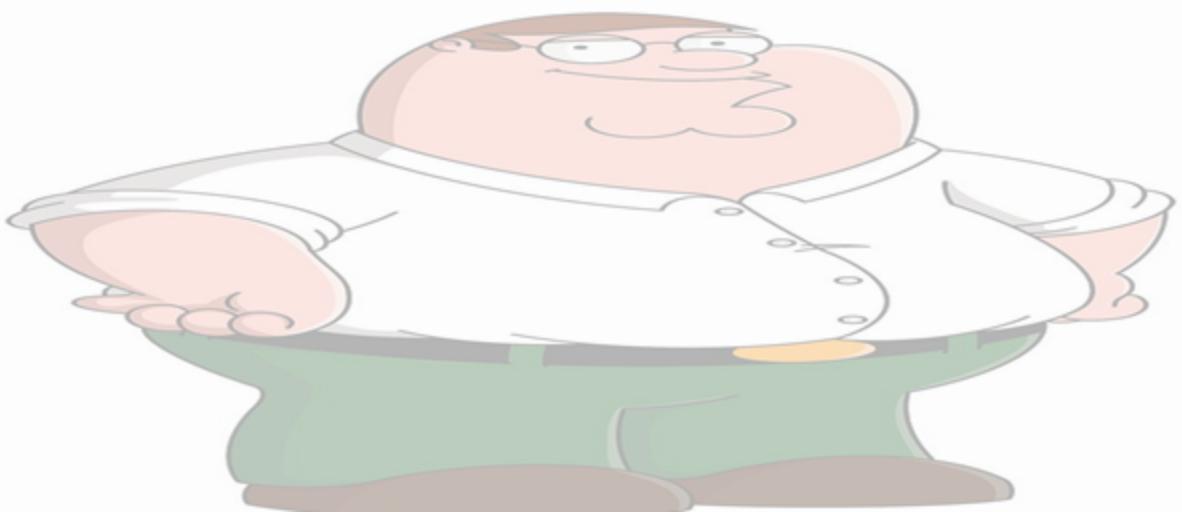
# Зачем нужны ГОСТы в ИТ ?

ГОСТы (государственные стандарты) нужны в сфере информационных технологий (ИТ) для стандартизации процессов, продуктов и документации. Они устанавливают унифицированные правила и характеристики, которые помогают упорядочить деятельность в этой области.



## Некоторые цели стандартизации в ИТ с помощью ГОСТов:

- обеспечение совместимости устройств и систем.
- защита данных и систем от угроз.
- повышение качества ИТ-решений на всех этапах.
- поддержка масштабируемости и расширения функционала.
- обеспечение переносимости между платформами.



**Тема компьютерных сетей  
регулируется рядом  
ГОСТов, охватывающих  
терминологию,  
архитектуру, безопасность  
и качество.**

(На следующем слайде  
представлены ключевые  
стандарты в этой области.)

а где





# Термины и определения



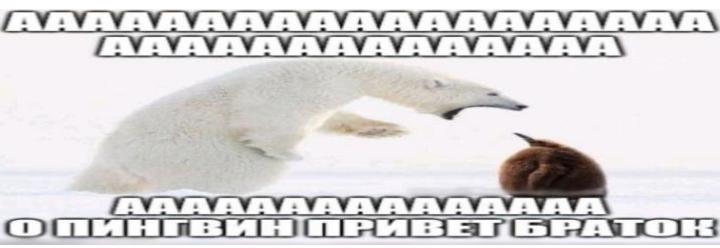
- **ГОСТ 29099-91** — Базовые понятия (ЛВС, топологии).
- **ГОСТ IEC 60050-732-2017** — Международная сетевая терминология.
- **ГОСТ 33707-2016** — Стандартизованный ИТ-словарь.



# Архитектура и инфраструктура

- **ГОСТ Р 53246-2008** — Проектирование структурированных кабельных систем (СКС).
- **ГОСТ Р 59162-2020** — Безопасность беспроводных IP-сетей.





# Безопасность



- **ГОСТ Р ИСО/МЭК 27033-1-2011** — Основы и концепции сетевой безопасности.
  - **ГОСТ Р ИСО/МЭК 27033-3-2014** — Защита для типовых сетевых сценариев.
  - **ГОСТ Р 59710-2022** — Управление компьютерными инцидентами (ГосСОПКА).



# Качество и надёжность

- **ГОСТ Р 53246-2008** — Проектирование структурированных кабельных систем (СКС).
- **ГОСТ Р 59162-2020** — Безопасность беспроводных IP-сетей.



# ОТМУЧИЛСЯ



**КОНЕЦ ПРЕЗЕНТАЦИИ**

**ПОСТАВЬТЕ 😊 ПОЖАУЙСТА**