



в области компьютерных
сетей



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



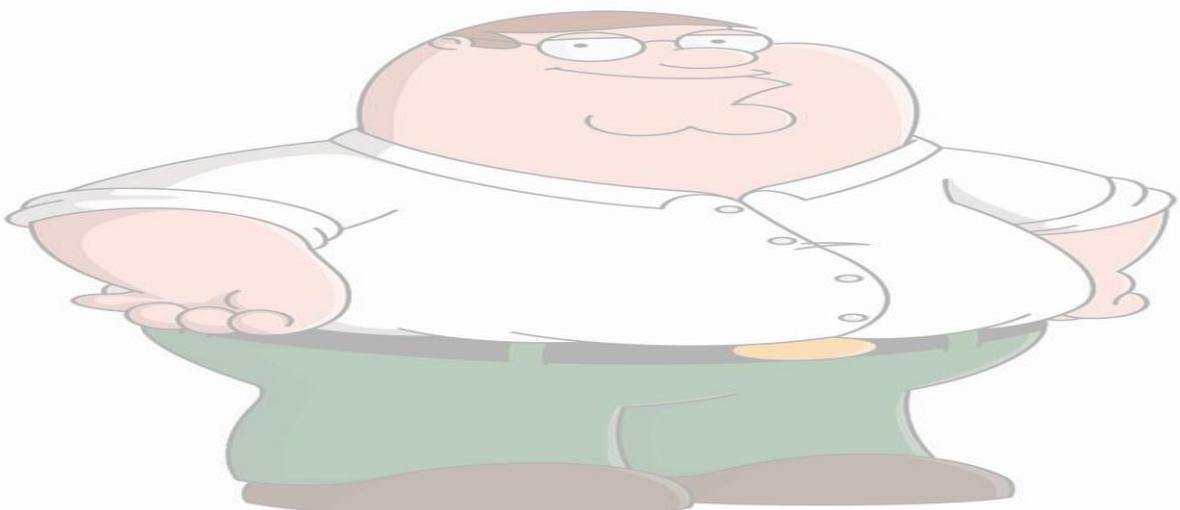
Зачем нужны ГОСТы в ИТ ?

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:

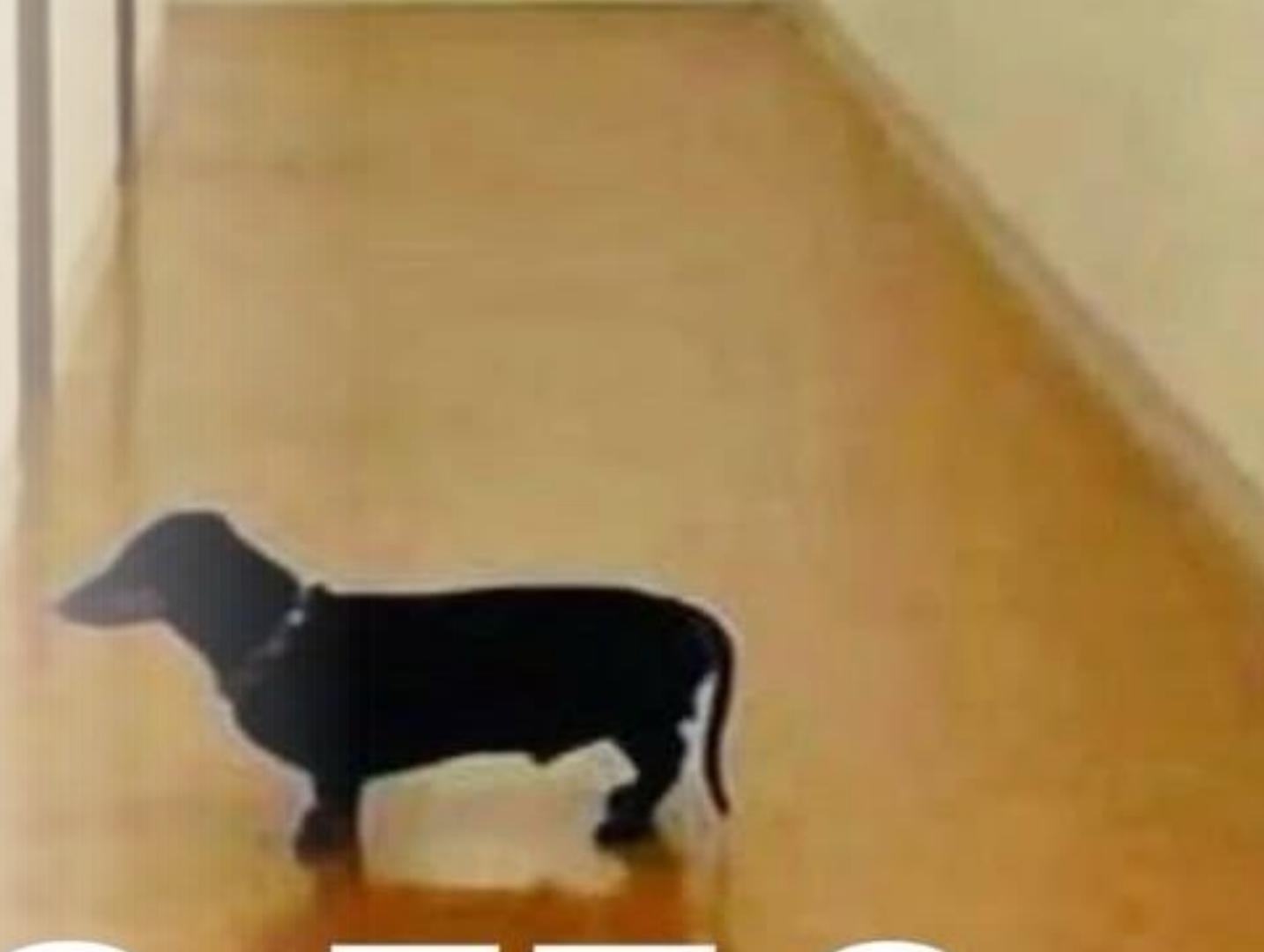
- обеспечение совместимости устройств и систем.
- защита данных и систем от угроз.
- повышение качества ИТ-решений на всех этапах.
- поддержка масштабируемости и расширения функционала.
- обеспечение переносимости между платформами.

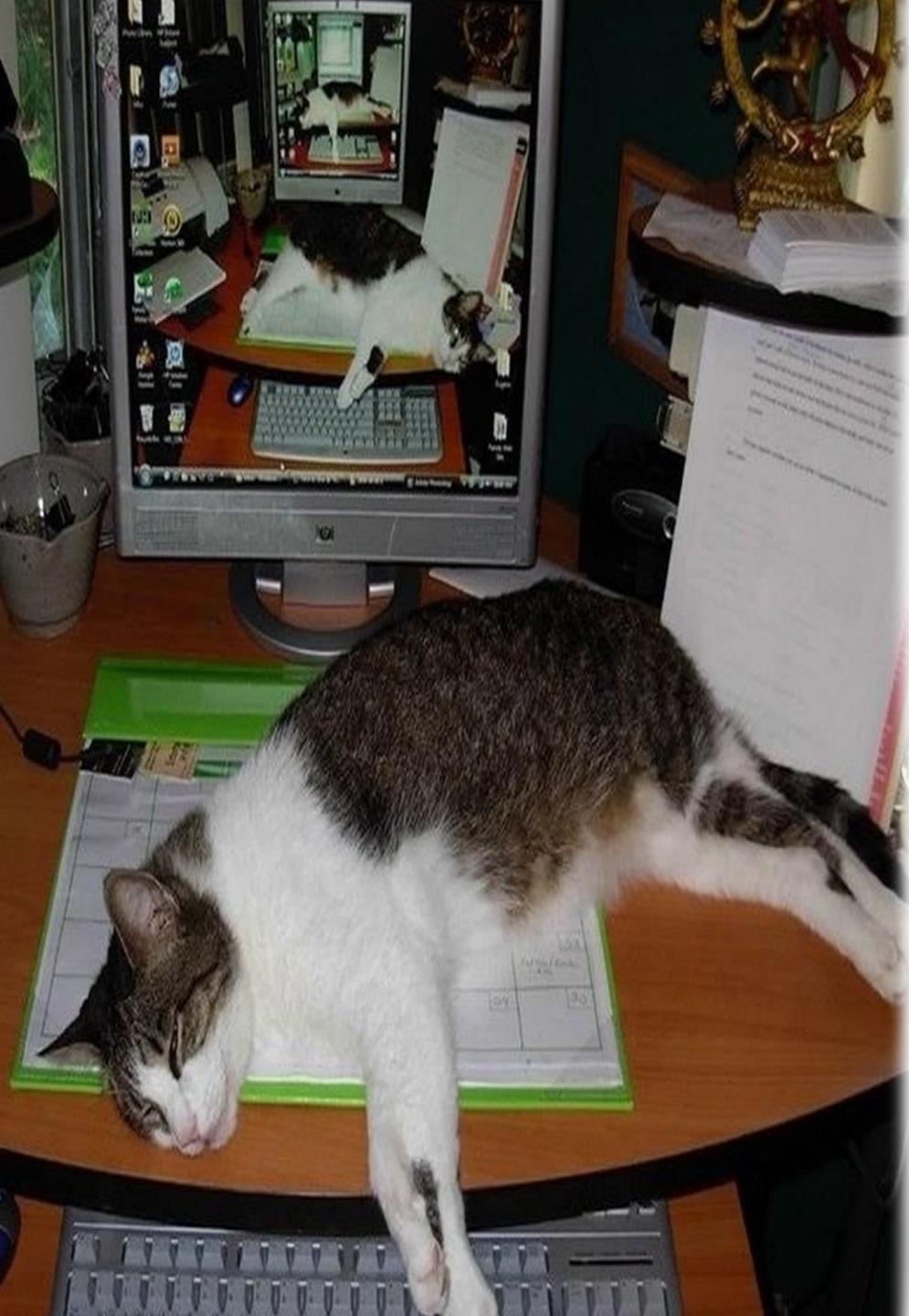


**Тема компьютерных сетей
регулируется рядом
ГОСТов, охватывающих
терминологию, архитектуру,
безопасность и качество.**

(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.





ИНТЕРНЕТ НЕ АНОНИМЕН



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).
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010 – системная и программная инженерия, описывающая процессы жизненного цикла программных средств.

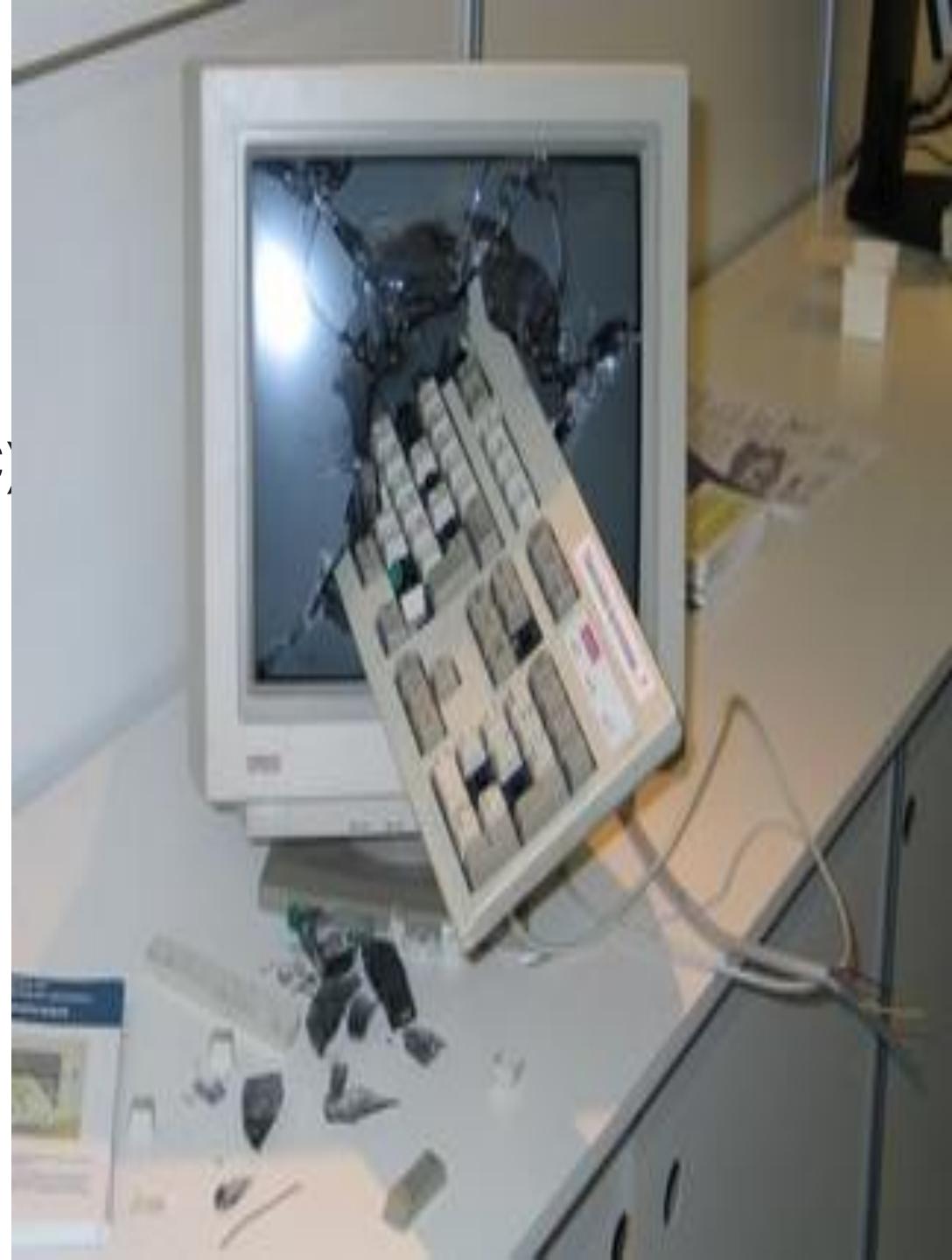


Качество и надёжность

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



(^_ ^)



ОТМУЧИЛСЯ



КОНЕЦ ПРЕЗЕНТАЦИИ

ПОСТАВЬТЕ 5 ПОЖАУЙСТА

