



# в области компьютерных сетей



ВСЕМ ПРИВЕТ



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



# Зачем нужны ГОСТы в IT ?

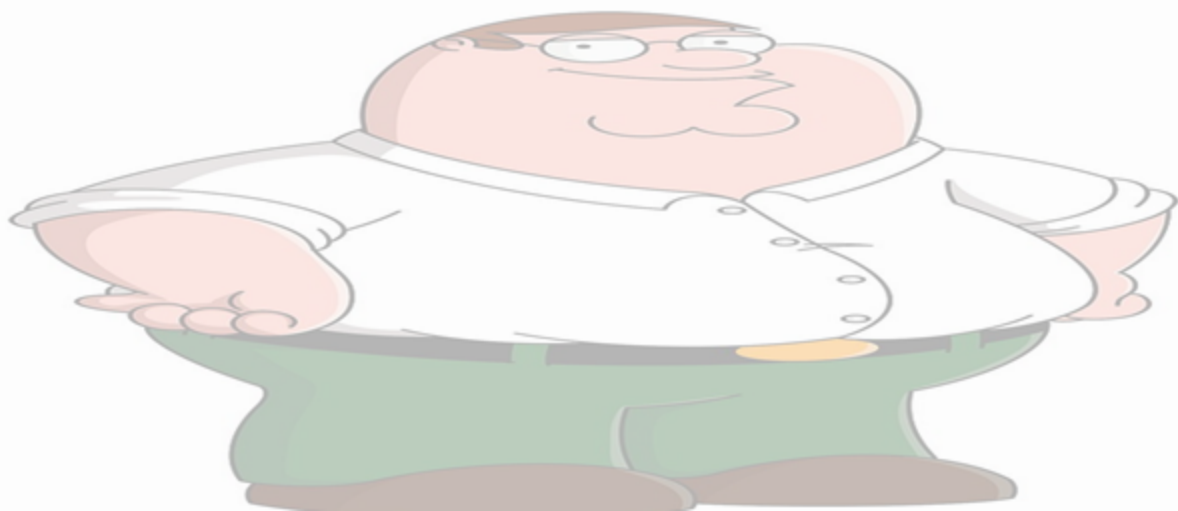
ГОСТы (государственные стандарты) нужны в сфере информационных технологий (IT) для стандартизации процессов, продуктов и документации. Они устанавливают унифицированные правила и характеристики, которые помогают упорядочить деятельность в этой области.





# 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** — Стандартизированный ИТ-словарь.

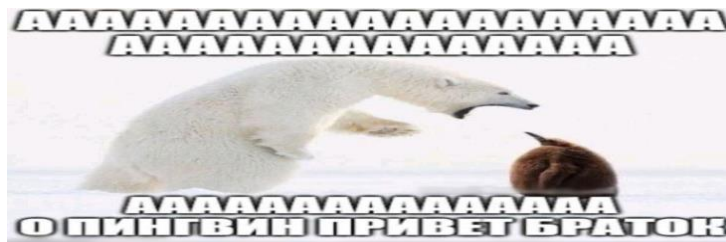


# Архитектура и инфраструктура

- **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**