

## Развитие ИКТ-инфраструктуры



- Взаимосвязь регулирования, практики применения технологий и процессов стандартизации
- Тенденции развития инфраструктуры ИКТ. Угрозы персональной, социальной, экономической, национальной безопасности
- Изменение подходов к безопасности и конфиденциальности в Интернет
- Единая сеть электросвязи РФ и ее состав. Назначение и основные признаки входящих в ее состав сетей связи
- Модель OSI и TCP/IP
- Протоколы транспортного уровня TCP и UDP
- Сетевая задержка и производительность при использовании протокола TCP
- Базовая модель оценки качества услуг в сетях связи
- Отечественные аппаратно-программные платформы
- Система доменных имён
- Координация и администрирование доменных имен верхнего уровня
- Национальная система доменных имён
- Интеллектуальная собственность

## Международное сотрудничество



- Технологическая независимость государства
- Место и роль России в глобальной ИКТ политике
- Администрация связи Российской Федерации: понятие, функции, задачи, приоритеты
- Стратегические интересы России на международной арене
- Национальные интересы России в части построения и развития ИКТ-инфраструктуры: понятие, этапы и методы их формирования
- Основные международные форматы для продвижения национальных интересов.
- Продвижение отечественных решений на зарубежные рынки
- Вопросы применимости и адаптации существующего международного права в сфере ИКТ
- Процессы интернационализации управления использованием сети Интернет
- Цифровой суверенитет
- Система и структура международных рейтингов, позиции России
- Проблематика международных отношений