

**Вопросы к лекции 1 “История и перспективы развития телекоммуникаций. Триллионные и самоорганизующиеся сети”.**

1. Какова доля ИКТ в ВВП для различных стадий развития общества?
2. Что представляет собой конвергенция и какова архитектура NGN?
3. Прогнозы развития сетей связи при реализации концепции Интернета Вещей.
4. Изменение характера сети при реализации концепции Интернета Вещей.
5. Определение самоорганизующейся сети.
6. Архитектура самоорганизующейся сети.
7. Примеры приложений самоорганизующихся сетей.
8. Архитектура сенсорных сетей.
9. Протоколы всепроникающих сенсорных сетей.
10. Модель сети для Интернета Вещей.
11. Показатели качества обслуживания для сенсорных сетей.
12. Алгоритмы выбора головного узла кластера.
13. Особенности проблем сетевой безопасности в сенсорных сетях.
14. Определение наносети.
15. Классификация наносенсорных сетей.
16. Совместимость для наносетей.