

Практическое занятие № 1
АНАЛИЗ РЕКОМЕНДАЦИЙ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА ЭЛЕКТРОСВЯЗИ В
ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ УСЛУГ

Цель работы: получить навык поиска материалов на ресурсах МСЭ и структурировать представления о мультимедийных услугах

Задание на практическое занятие:

1. Провести анализ услуг, относящихся к мультимедийным. Составить список таких услуг, актуальных в настоящее время.
2. Провести анализ Рекомендаций МСЭ, относящихся к этим услугам, и заполнить таблицу соответствий 1.

Таблица 1

Услуги:	Архитектура сервиса	Параметры качества	Нормы на показатели QoS и QoE	Механизмы оценки
1. Аудио (телефония)				
2. Видео (видеоконференцсвязь)				
3. И т.д.				

По итогам исследования подготовить отчет, содержащий обоснование выбора набора услуг, относящихся к мультимедийным и таблицу соответствий по форме таблицы 1.

По итогам практических занятий необходимо:

Знать: терминологию в области обеспечения качества мультимедийных услуг.

Уметь: объяснить различие между мультисервисными и мультимедийными услугами.

Производить поиск по ресурсам МСЭ.

Иметь представление о спектре Рекомендаций МСЭ к области обеспечения качества мультимедийных услуг.

Методические указания к практическим занятиям.

Ресурс МСЭ доступен по ссылке <http://www.itu.int> и содержит документы различных типов: рекомендации, публикации (доклады на семинарах и конференциях), статистические данные. Большинство этих материалов опубликованы в открытом доступе и не требуют регистрации или членства в МСЭ и могут быть использованы в научной работе.

Структура МСЭ:

- Сектор телекоммуникаций - ITU-T
- Сектор радиосвязи – ITU-R
- Сектор развития - ITU-D

Рекомендации ITU-T доступны по ссылке:

<http://www.itu.int/ru/ITU-T/publications/Pages/recs.aspx/>

Большинство из них доступны для ознакомления в формате .pdf или .doc. Некоторые приведены в переводах на языки ООН.

С Рекомендациями сектора радиосвязи можно ознакомиться по ссылке:

<http://www.itu.int/net/ITU-R/index.asp?category=publications&mlink=rec-search&lang=ru>

Обратите внимание, что вопросы телевидения также рассматриваются в этом секторе (кроме IPTV, которое относится к сектору Т).

Рекомендации ITU-D доступны по ссылке:

<https://www.itu.int/rec/D-REC-D/en>

Многие из них аннулированы в связи с изменением бизнес-модели операторов услуг.