



Центр профессионального мастерства МСЭ для стран СНГ
Одесская национальная академия связи (ОНАС) имени А.С.Попова

Семинар

“Цифровое телевидение и родственные видеоприложения: технические и стратегические аспекты”
Одесса, Украина, 3-6 ноября 2015 года

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЕМИНАРА

ОПИСАНИЕ КУРСА

Название	Цифровое телевидение и родственные видеоприложения: технические и стратегические аспекты
Метод подачи материала	Очный
Цели	<ul style="list-style-type: none">• Дать участникам представление о современных и перспективных беспроводных широкополосных технологиях и услугах.• Семинар позволит участникам в дальнейшем лично способствовать внедрению и развитию цифрового телевидения и работать с цифровым телевидением и соответствующими видеоприложениями.
Даты	3-6 ноября 2015 года
Продолжительность	4 дня
Сроки регистрации	28 октября 2015 года
Стоимость участия	<ul style="list-style-type: none">• Очное участие – 100 долларов США;• Удаленное участие – 50 долларов США.
Код курса	

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

По завершении семинара участники будут:

- Иметь представление о нормативной базе цифрового телевидения;
- Иметь представление о тенденциях развития и использовании видеоприложений;
- Иметь представление о системе цифрового телевидения стандартной чёткости (SDTV), в том числе, о принципах, положенных в основу построения системы, характеристиках и параметрах, студийных и транспортных интерфейсах, качестве изображения, методах и параметрах сжатия изображения по стандарту серии MPEG, VC-1, SVC и других, а также и навыки работы с ним;

- Иметь представление о системах цифрового телевидения высокой чёткости (HDTV) с форматами изображения 720×1280 и 1080×1920, в том числе, о характеристиках и параметрах, студийных и транспортных интерфейсах, качестве изображения, методах и параметрах сжатия изображения по стандартам серии MPEG и других, а также навыки работы с ними;
- Иметь представление о системах цифрового телевидения сверхвысокой чёткости (UHDTV), в том числе, о характеристиках и параметрах, студийных и транспортных интерфейсах, качестве изображения, методах и параметрах сжатия изображения по стандартам серии MPEG, а также навыки работы с ними;
- Иметь представление о системах цифрового стереоскопического (3DTV) и многокадрового (FVT) телевидения, в том числе, об особенностях съемки и формирования, характеристиках и параметрах, качестве изображения, методах и параметрах сжатия изображения по стандарту серии MPEG, а также навыки работы с ними;
- Уметь формировать цифровые многопрограммные потоки для распределения через тракт программного производства и по каналу вещания;
- Иметь представление о мультимедийных и интерактивных видеоприложениях, в том числе, о широкополосных системах доставки видеоконтента, IP-вещания и других, а также навыки работы с ними;
- Иметь представление о видеоинформационных системах и системах цифрового кино, в том числе, об особенностях их формирования, характеристиках и параметрах и качестве изображения, а также навыки работы с ними.
- Иметь представление об основных подходах формирования стратегии развития компаний работающих в сфере цифрового телевидения и определения тарифов на услуги цифрового телевидения.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Семинар предназначен для технического персонала, инженерного состава, руководителей высшего и среднего уровня компаний – операторов связи, телекоммуникационных и вещательных компаний. Семинар может также представлять интерес для сотрудников администраций связи, занимающихся вопросами цифрового телевизионного, звукового и мультимедийного вещания.

ПРЕПОДАВАТЕЛИ / ИНСТРУКТОРЫ

ИМЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ / ИНСТРУКТОРА	КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Владимир Баляр Старший преподаватель кафедры телевидения и радиовещания Одесской национальной академии связи имени А.С.Попова	Email: balyar.vb@onat.edu.ua
Олег Гофайзен Заведующий кафедрой телевидения и радиовещания Одесской национальной академии связи имени А.С.Попова	Email: oleg.gofaizen@gmail.com
Вадим Каптур Проректор по научной работе Одесской национальной академии связи имени А.С.Попова	Email: vadim.kaptur@onat.edu.ua

Ирина Политова Начальник научно-исследовательской части Одесской национальной академии связи имени А.С.Попова	Email: rdd@onat.edu.ua
--	---

ОЦЕНКА

Помимо оценки по результатам семинара, участники будут оцениваться с точки зрения активности их участия в сессиях и других мероприятиях семинара, то есть количественного и качественного показателя времени, потраченного на прохождение обучения.

РАСПИСАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ СЕМИНАРА / ПОВЕСТКА ДНЯ

3 ноября 2015 года, вторник	Время	Темы / мероприятия
08:30-09:00	Первая половина дня	Регистрация участников
09:00-12:30	Первая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Лекция 1: Общая характеристика и направления дальнейшего развития систем цифрового телевидения и телевизионного, звукового и мультимедийного вещания различных уровней, а также других видеоинформационных систем • Лекция 2: Система цифрового стандарта телевидения высокой четкости (SDTV)
13:30-15:30	Вторая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Практическое обучение на моделях систем и их компонентов (только для очных участников) • Тестирование (для дистанционных участников тесты будут отправлены по электронной почте)
4 ноября 2015 года, среда	Время	Темы / мероприятия
09:00-12:15	Первая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Лекция 3: Системы цифрового телевидения высокой чёткости (HDTV) с форматами изображения 720×1280 и 1080×1920 • Лекция 4: Системы цифрового телевидения сверхвысокой чёткости (UHDTV)

13:30-15:30	Вторая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Практическое обучение на моделях систем и их компонентов (только для очных участников) • Тестирование (для дистанционных участников тесты будут отправлены по электронной почте)
5 ноября 2015 года, четверг	Время	Темы / мероприятия
09:00-12:15	Первая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Лекция 5: Системы цифрового стереоскопического (3DTV) и многоакурсного (FVT) телевидения • Лекция 6: Мультимедийные и интерактивные видеоприложения
13:30-15:30	Вторая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Практическое обучение на моделях систем и их компонентов (только для очных участников) • Тестирование (для дистанционных участников тесты будут отправлены по электронной почте)
6 ноября 2015 года, пятница	Время	Темы / мероприятия
09:00-12:15	Первая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Лекция 7: Видеоинформационные системы и системы цифрового кино • Лекция 8: Основные подходы формирования стратегии развития компаний работающих в сфере цифрового телевидения и определения тарифов на услуги цифрового телевидения
12:15-13:15	Вторая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Финальное тестирование (для дистанционных участников тесты будут отправлены по электронной почте) • Церемония закрытия

Семинар включает в себя презентации преподавателей-инструкторов, анализ примеров из практики, групповые занятия и оценка результатов.

Все объявления о раздаче материалов, викторинах и форумах будут делаться заранее.

КООРДИНАТОРЫ

Координатор семинара: Ирина Политова Email: rdd@onat.edu.ua	Координатор семинара от МСЭ: Андрей Унтила Email: andrei.untila@itu.int
---	---

РЕГИСТРАЦИЯ И ОПЛАТА

Зарегистрироваться в качестве участника семинара можно онлайн по адресу: <http://academy.itu.int/>

Плата в размере 100 долларов США взимается за очное участие; плата в размере 50 долларов США взимается за удаленное участие. Инструкции по оплате можно найти по вышеприведенной ссылке. Регистрация и оплата участия в семинаре производится онлайн на: <http://academy.itu.int/>

Просьба обратить внимание, что, для того чтобы зарегистрироваться на курс обучения, Вам необходимо сначала создать аккаунт на портале Академии МСЭ по следующему адресу: https://academy.itu.int/index.php?option=com_hikashop&view=user&layout=form&Itemid=559&lang=en

Если у Вас уже был аккаунт или Вы его только что создали, Вы можете зарегистрироваться на курс обучения онлайн по следующей ссылке: https://academy.itu.int/index.php?searchword=technical%20organization&searchphrase=all&Itemid=378&option=com_search&lang=en

Вы также можете зарегистрироваться, проделав следующие шаги:

Зайдите на домашнюю страницу веб-сайта Академии МСЭ

В верхнем левом углу найдите опцию search (поиск)

В появившемся окошке введите название курса обучения и нажмите search (поиск)

Когда появится название искомого курса обучения, выберите опцию book this course (записаться на этот курс) и следуйте инструкциям по регистрации.

Оплата

Плата в размере 100 долларов США взимается за очное участие; плата в размере 50 долларов США взимается за удаленное участие. Инструкции по оплате можно найти по вышеприведенной ссылке.

1. Онлайн-оплата

Настоятельно рекомендуем производить онлайн-оплату по вышеприведенной ссылке для регистрации на: https://academy.itu.int/index.php?searchword=technical%20organization&searchphrase=all&Itemid=378&option=com_search&lang=en

Просим, однако, учесть, что лишь платеж в 100 долларов может быть произведен онлайн. Оплату удаленного участия в обучающем семинаре в размере 50 долларов необходимо производить посредством банковского перевода в соответствии с инструкциями, содержащимися в пункте 2 (ниже).

2. Оплата посредством банковского перевода

Если произвести онлайн-оплату невозможно, рекомендуется оплата посредством банковского перевода на нижеприведенный счет. В этом случае потенциальному участнику необходимо заранее направить координатору от МСЭ следующие документы и информацию:

- Подтверждение платежа посредством банковского перевода
- Заполненную регистрационную форму
- Имя пользователя и электронный адрес в соответствии с регистрацией на сайте Академии МСЭ.

Если вышеупомянутые документы предоставлены не будут, регистрация потенциального участника может не состояться.

ITU BANK ACCOUNT DETAILS:

Name and Address of Bank:	UBS SA Case postale 2600 CH 1211 Geneva 2 Switzerland
Beneficiary:	Union Internationale des Télécommunications
Account number:	240-C8108252.2 (USD)
Swift:	UBSWCHZH80A
IBAN	CH54 0024 0240 C810 8252 2
Amount:	USD 50 or USD 100
Payment Reference:	CoE-CIS 14344 – P.40594.1.03