



Центр профессионального мастерства МСЭ для стран СНГ
Институт электроники и телекоммуникаций при КГТУ им.И.Раззакова

Обучающий семинар «Техническая организация широкополосного доступа»
Бишкек, Кыргызская Республика, 29 сентября- 2 октября 2015

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЕМИНАРА

ОПИСАНИЕ КУРСА

Название	Техническая организация широкополосного доступа
Метод подачи материала	Очный
Цели	<ul style="list-style-type: none">• Ознакомить участников с технической организацией широкополосного доступа, в частности со стандартами проводного и беспроводного доступа, их классификацией и особенностями.• Семинар позволит участникам в дальнейшем лично способствовать внедрению и развитию широкополосного доступа.
Даты	29 сентября-2 октября 2015 года
Продолжительность	4 дня
Сроки регистрации	15 сентября 2015 года
Стоимость участия	<ul style="list-style-type: none">• Очное участие – 100 долларов США;• Удаленное участие – 50 долларов США.
Код курса	15WS14344CIS-R

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

По завершении семинара участники будут:

- Иметь представление о нормативной базе широкополосного доступа;
- Иметь представление о тенденциях развития широкополосного доступа;
- Иметь представление об основных технологиях проводного и беспроводного широкополосного доступа;
- Иметь представление об особенностях реализации услуг потокового телевидения IPTV;
- Иметь представление о способах решения текущих проблем широкополосного доступа в настоящее время и способах их решения.

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
Ринат Бакытов Преподаватель кафедры Радиоэлектроника» Факультета повышения квалификации ИЭТ при КГТУ имени И.Раззакова	Email: rinat.bakytov@gmail.com
Тутлис Анна Игоревна Ведущий специалист Факультета повышения квалификации ИЭТ при КГТУ имени И.Раззакова	Телефон/факс: +996 312 54 29 42 Телефон: +996 709 22 61 81 e-mail: a.tutlis@mail.ru

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

29 сентября 2015 года, вторник	Время	Темы / мероприятия
29/09/2015	08:30-09:00	Регистрация участников
09:00-12:30	Первая половина дня	<ul style="list-style-type: none">• Лекция 1: Сущность, понятие и основные характеристики широкополосного доступа. Цели, задачи и основные принципы организации ШПД• Лекция 2: Стандарты технологий проводного и беспроводного широкополосного доступа
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)

30 сентября 2015 года, среда	Время	Темы / мероприятия
09:00-12:15	Первая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Лекция 3: Распределение радиочастотного спектра для широкополосного доступа, Джылышбаев Максат • Лекция 4: Вопросы ШПД, которые выносятся на ВКР-15, Джылышбаев Максат
13:30-15:30	Вторая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Лекция 5: Правовые и нормативные документы по ШПД (Рекомендации МСЭ по ШПД) • Тестирование (для дистанционных участников тесты будут отправлены по электронной почте)
1 октября 2015 года, четверг	Время	Темы / мероприятия
09:00-12:15	Первая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Лекция 6: Проблемы и решения, связанные с практическим внедрением технологии широкополосного доступа • Лекция 7: Динамика и перспективы развития ШПД
13:30-15:30	Вторая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Лекция 8: Обзор технологических возможностей ШПД ОАО "Кыргызтелеком", Ткачёв Влад • Лекция 9: Особенности реализации услуг потокового телевидения IPTV, Ткачёв Влад • Тестирование (для дистанционных участников тесты будут отправлены по электронной почте)
2 октября 2015 года, пятница	Время	Темы / мероприятия
09:00-12:15	Первая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Лекция 10: Анализ и сравнение технологий беспроводного (CDMA2000, WiMAX, Wi-Fi, LTE) и проводного (GPON и FTTH) широкополосного доступ • Лекция 11: Оптимизация процесса внедрения

		широкополосного доступа
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

МЕТОДОЛОГИЯ

Семинар включает в себя презентации преподавателя-инструктора, анализ примеров из практики, групповые занятия и оценку результатов.

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

КООРДИНАТОРЫ

<p>Координатор семинара: Анна Тутлис Телефон/Факс: +996 312 54 29 42 Телефон: +996 709 22 61 81 Email: a.tutlis@mail.ru</p>	<p>Координатор семинара от МСЭ: Андрей Унтила Телефон: +7 495 926 60 70 Факс: +7 495 926 60 73 Email: andrei.untila@itu.int</p>
--	---

РЕГИСТРАЦИЯ И ОПЛАТА

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