



**Центр профессионального мастерства МСЭ
Институт электроники и телекоммуникаций (ИЭТ) при Кыргызском государственном
техническом университете (КГТУ) им.И.Раззакова**

**Обучающий семинар
«Техническая организация широкополосного доступа»
Бишкек, Кыргызская Республика, 3-6 мая 2016 года**

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЕМИНАРА

ОПИСАНИЕ КУРСА

Название	Техническая организация широкополосного доступа
Метод подачи материала	Очный
Цели	<ul style="list-style-type: none">• Дать участникам представление о технической организации широкополосного доступа, в частности об опыте строительства современных сетей широкополосного доступа, а также о новых возможностях для развития систем беспроводного широкополосного доступа.• Семинар позволит участникам в дальнейшем лично способствовать внедрению и развитию широкополосного доступа.
Даты	3 – 6 мая 2016
Продолжительность	4 дня
Сроки регистрации	18 апреля 2016 года
Стоимость участия	<ul style="list-style-type: none">• Очное участие – 100 долларов США• Удаленное участие – 50 долларов США.
Код курса	16WS16816CIS-R

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

По завершении семинара участники будут:

- Иметь понимание опыта и планов строительства современных сетей широкополосного доступа в различных странах мира и о внедрении сетей широкополосного доступа WCDMA и LTE в Кыргызской Республике
- Иметь понимание развития систем радиосвязи в свете решений ВКР-15
- Смогут использовать различные решения по внедрению оборудования широкополосного доступа
- Иметь понимание планирования и обеспечения электромагнитной совместимости

- Иметь понимание методов разработки и стандартизации систем 5 G в МСЭ-R

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Семинар предназначен для ведущих специалистов, руководителей высшего и среднего звена компаний - операторов связи и инженеров в области телекоммуникаций. Семинар может также представлять интерес для сотрудников администраций связи, занимающихся вопросами регулирования радиочастотного спектра стран СНГ. Предполагается, что участники уже имеют понимание технических принципов связи и вещания.

ПРЕПОДАВАТЕЛИ / ИНСТРУКТОРЫ

ИМЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ / ИНСТРУКТОРА	КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Бакытов Ринат Бакытович Преподаватель кафедры Радиоэлектроника»	Email: rinat.bakytov@gmail.com
Тутлис Анна Игоревна Ведущий специалист Факультета повышения квалификации ИЭТ при КГТУ	Email: 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

3 мая 2016 года, вторник	Время	Темы / мероприятия
18/08/2015	08:30-09:00	Регистрация участников
09:00-12:30	Первая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Лекция 1: Опыт и планы строительства современных сетей широкополосного доступа в странах мира • Лекция 2: Опыт внедрения сетей широкополосного доступа WCDMA и LTE в Кыргызской Республике
13:30-15:30	Вторая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Практическое обучение (только для очных участников) • Тестирование (для дистанционных участников тесты будут отправлены по электронной почте)
4 мая 2016 года, среда	Время	Темы / мероприятия
09:00-12:15	Первая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Лекция 3: Новые возможности для развития систем радиосвязи в том числе широкополосного беспроводного доступа, в свете решений ВКР-15 (Джылышбаев М.Н.)

		<ul style="list-style-type: none"> • Лекция 4: LTE и LTE-advanced – новые вызовы (Джылышбаев М.Н.)
13:30-15:30	Вторая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Анализ трафика в сетях широкополосного доступа (практическое занятие) • Тестирование (для дистанционных участников тесты будут отправлены по электронной почте)
5 мая 2016 года, четверг	Время	Темы / мероприятия
09:00-12:15	Первая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Лекция 5: Широкополосные узлы и решения по внедрению оборудования ШПД • Лекция 6: Проблемы планирования и обеспечения электромагнитной совместимости сетей широкополосного доступа
13:30-15:30	Вторая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Защита информации в беспроводных широкополосных сетях (практическое занятие) • Тестирование (для дистанционных участников тесты будут отправлены по электронной почте)
6 мая 2016 года, пятница	Время	Темы / мероприятия
09:00-12:15	Первая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Лекция 7: Вопросы разработки и стандартизации систем 5 G в МСЭ-R, Большакова Т.Н. • Лекция 8: Примеры по внедрению сетей ШПД и организация предоставляемых услуг
12:15-13:15	Вторая половина дня	<ul style="list-style-type: none"> • Финальное тестирование (для дистанционных участников тесты будут отправлены по электронной почте)

МЕТОДОЛОГИЯ

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

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

КООРДИНАТОРЫ

Координатор семинара: Тутлис Анна Email: a.tutlis@mail.ru	Координатор семинара от МСЭ: Фарид Нахли Email: farid.nakhli@itu.int
--	---

РЕГИСТРАЦИЯ И ОПЛАТА

Регистрация на портале Академии МСЭ

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

Регистрация на обучающий семинар

Зарегистрироваться и оплатить обучение нужно онлайн на: <http://academy.itu.int/>

Если у Вас уже был аккаунт или Вы создали новый, Вы можете зарегистрироваться на курс обучения онлайн по следующей ссылке:

https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomla&view=coursecategoryextended&cat_id=&course_id=997:workshop-on-technical-organization-of-broadband-access&Itemid=478&lang=en

Вы также можете зарегистрироваться, проделав следующие шаги:

- Зайдите на домашнюю страницу веб-сайта Академии МСЭ
- В верхнем правом 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

1. Онлайн-оплата

Плата за этот обучающий курс составляет 100 долларов США за очное участие и 50 долларов США за удаленное участие. Инструкции по оплате курса обучения можно найти по вышеприведенной ссылке.

Настоятельно рекомендуем производить оплату онлайн по вышеприведенной ссылке для регистрации на:

https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomla&view=coursecategoryextended&cat_id=&course_id=997:workshop-on-technical-organization-of-broadband-access&Itemid=478&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

В тех случаях, когда произвести онлайн-оплату невозможно, можно осуществить банковский перевод на нижеприведенный счет МСЭ. В этом случае потенциальному участнику следует выбрать опцию «платеж в офлайн-режиме» (**offline payment**), используя вышеприведенную ссылку: https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomla&view=coursecategoryextended&cat_id=&course_id=997:workshop-on-technical-organization-of-broadband-access&Itemid=478&lang=en

Участник будет перенаправлен на страницу, генерирующую счет. После чего, на основании такого счета участник осуществит банковский перевод на счет МСЭ. После осуществления банковского перевода участнику необходимо загрузить подтверждение платежа на портал Академии МСЭ, выбрав в основном меню ярлык «офлайновые счета» (**offline invoices**). После загрузки подтверждения платежа участникам рекомендуется известить об этом Отдел создания человеческого потенциала (Human Capacity Building (HCB) Division) по адресу: hcbmail@itu.int.

РЕКВИЗИТЫ БАНКОВСКОГО СЧЕТА МСЭ:

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 16816 - P.40594.1.02

3. Другие методы оплаты

Если существуют ограничения, обусловленные местным законодательством, не позволяющие произвести оплату, как указано в пунктах 1 и 2, обратитесь за помощью к координатору от МСЭ.