



Тренинг Международного союза электросвязи «Запуск сетей мобильной связи следующего поколения (IMT-2020/5G)»

24-26 августа 2022, Бишкек, Кыргызстан

ОПИСАНИЕ ТРЕНИНГА

| | |
|-----------------|---|
| Название | «Запуск сетей мобильной связи следующего поколения (IMT-2020/5G)» |
| Формат | Оффлайн (физический) в г. Бишкек, Кыргызстан |
| Задачи | <p>Мобильная индустрия готовится к всеобъемлющему внедрению технологий 5G, которые откроют новую эру в коммуникациях и сделают их более быстрыми и гибкими. На тренинге будут рассмотрены основные аспекты запуска технологий 5G, а также то как правительство и регулятор могут помочь ускорить процесс внедрения будущих услуг 5G в интересах жителей страны.</p> <p>Задачи тренинга:</p> <ul style="list-style-type: none">• Познакомиться с технологиями и концепциями, лежащими в основе 5G• Узнать основные отличия между 5G и предыдущими поколениями мобильных технологий• Изучить существующие примеры запуска сетей 5G в мире• Понять как правительство и регулятор могут помочь ускорить внедрение 5G технологий и услуг в стране |
| Даты | 24-26 августа 2022 (10:00-17:00) |
| Длительность | 3 дня (7 часов/день) |
| Условия участия | Бесплатно для всех заинтересованных |

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Госорганы, отвечающие за формирование государственной политики
- Регуляторы
- Телеком операторы, отраслевые ассоциации
- Представители ВУЗов, научно-исследовательских центров и другие заинтересованные

Карлис Богенс, руководитель Отдела фиксированных и подвижных служб Бюро радиосвязи МСЭ

Карлис Богенс имеет более чем 25-летний опыт работы в области радиосвязи. Он является экспертом в области систем и процессов международного регулирования деятельности наземных служб радиосвязи. Г-н Богенс имеет большой опыт применения Регламента радиосвязи и участия в работе всемирных конференций радиосвязи с 1995 года, а также рабочих групп и исследовательских комиссий МСЭ-R. На ПСК и ВКР он выполнял функции секретаря БР в рабочих группах, которые занимались вопросами повестки дня, связанными с наземными службами. Он принимал участие в различных собраниях по управлению использованием спектра в странах АТСЭ, СЕПТ и РСС.

Карлис Богенс также принимает активное участие в сотрудничестве с ИМО и МАМС по вопросам управления использованием спектра для морской радиосвязи. С 2008 года он является одним из секретарей Объединенной группы экспертов ИМО/МСЭ.

До прихода в МСЭ Карлис Богенс работал в Администрации связи Латвии, где руководил различными проектами в области развития, в том числе по совершенствованию национальной системы радиоконтроля, созданию национальной таблицы распределения радиочастот, а также принимал активное участие в работе МСЭ и СЕПТ. В 2002 году Карлис Богенс получил степень доктора философии в области радиосвязи в Рижском техническом университете.

Вадим Поскакухин, Соучредитель Ubiquitous Wireless LLP

Вадим отвечает за экспертизу в области регулирования ИКТ и использования радиочастотного спектра в частной научно-исследовательской компании Ubiquitous Wireless LLP (Нур-Султан, Казахстан), фокусирующейся на развитии беспроводных технологий в регионе СНГ. У Вадима 20 лет опыта работы по техническим и регуляторным аспектам гармонизации спектра для систем IMT на национальном и международном уровне, а также значительный опыт работ, связанных с развитием устройств малого радиуса действия, PMR и применений фиксированной службы. Обладает большим опытом работы в ITU-R, ECC и RSC по различным вопросам повестки дня Всемирных конференций радиосвязи и темам, имеющим отношение к IMT. Вадим получил степень магистра по направлению «Телекоммуникации» в Московском техническом университете связи и информатики.

Константин Савин, Бизнес-партнер IXP Consulting Agency

В настоящее время Константин Савин оказывает консалтинговые услуги для организаций отрасли телеком в качестве бизнес-партнера IXP Consulting Agency. В рамках данной позиции он недавно завершил исследование потенциальных направлений работы МСЭ-D в 2022-2025 годах в 9 странах региона СНГ, включая анализ глобальных трендов и консультации с экспертными группами.

До этого Константин работал в GSMA (2011-2020) на должностях от технического консультанта до менеджера по стратегическим партнерствам. Он являлся представителем GSMA на Комиссии РСС по управлению спектром с 2016 года.

До GSMA (2005-2011) Константин отвечал за работу над национальными и международными проектами в сфере стандартизации и тестирования технологий сетей следующего поколения (NGN) в роли заместителя Директора технопарка ЦНИИС России. В рамках данной работы он внес вклад в разработку национальных и корпоративных стандартов связи, Рекомендаций МСЭ-T и Технический спецификаций ETSI.

Константин получил степень MBA «Управление в телекоммуникациях» в Московской международной высшей школе бизнеса (МИРБИС, АМБА) и диплом инженера телекоммуникаций в Московском техническом университете связи и информатики.

ПРОГРАММА И РАСПИСАНИЕ ТРЕНИНГА

| День 1: Введение в 5G | Время | Тема/мероприятие |
|----------------------------------|---------------|---|
| Сессия 1.1 | 10:00 – 10:30 | Технологические тренды |
| Сессия 1.2 | 10:30 – 11:15 | Эра 5G |
| | 11:15 – 11:30 | Перерыв на кофе |
| Сессия 1.3 | 11:30 – 13:00 | Ключевые драйверы и новые бизнес-модели эры 5G |
| | 13:00 – 14:00 | Перерыв на обед |
| Сессия 1.4 | 14:00 – 15:15 | Стратегии запуска сетей |
| | 15:15 – 15:30 | Перерыв на кофе |
| Сессия 1.5 | 15:30 – 16:15 | Опыт запуска сетей IMT-2020 |
| Сессия 1.6 | 16:15 – 17:00 | Известные B2B кейсы использования 5G |
| День 2: Спектр и ЭМП | Время | Тема/мероприятие |
| Сессия 2.1 | 10:00 – 11:15 | Деятельность МСЭ в области регулирования и стандартизации IMT-2020/5G |
| | 11:15 – 11:30 | Перерыв на кофе |
| Сессия 2.2 | 11:40 – 13:00 | 5G ЭМП и международные руководящие указания |
| | 13:00 – 14:00 | Перерыв на обед |
| Сессия 2.3 | 14:00 – 15:15 | Спектр для 5G |
| | 15:15 – 15:30 | Перерыв на кофе |
| Сессия 2.4 | 15:30 – 16:30 | Расчет стоимости спектра для IMT 2020 и требования к покрытию |
| День 3 | Время | Тема/мероприятие |
| Сессия 3.1 | 10:00 – 11:15 | Совместное использование инфраструктуры |
| | 11:15 – 11:30 | Перерыв на кофе |
| Сессия 3.2 | 11:30 – 12:15 | Рационализация 2G/3G |
| Сессия 3.3 | 12:15 – 13:00 | Раннее определение 6G |
| | 13:00 – 14:00 | Перерыв на обед |

КООРДИНАЦИЯ ТРЕНИНГА

Контактное лицо от МСЭ: Фарид Нахли, Координатор программ, farid.nakhli@itu.int