



Центр профессионального мастерства Белорусской государственной академии связи

Минск, Беларусь

Center of Ex**C**ellence
Belarusian State Academy of
Communications

Minsk, Belarus

Направления / Priority areas

- **Беспроводная и фиксированная широкополосная связь**
 - **Кибербезопасность**
 - **Wireless and fixed broadband communication**
 - **Cybersecurity**
-

Обучающие семинары

Training workshops

Продолжительность – 3 / 4 дня

Стоимость 120 / 150 долл. США

Duration - 3 / 4 days

Cost - 120 / 150 US \$

Беспроводная и фиксированная широкополосная связь

Обучающие семинары:

- 1. Организация широкополосного доступа с использованием технологий GPON и GEPON**
 - 2. Обеспечение качественных показателей систем беспроводной широкополосной связи**
-

Wireless and fixed broadband communication

Training workshops:

- 1. Fixed broadband access using GPON and GEPON technologies**
 - 2. Wireless broadband systems quality metrics providing**
-

Обучающий семинар «Организация широкополосного доступа с использованием технологий GPON и GEPON»

Проведен 16-18 апреля 2019 года



Обучающий семинар «Организация широкополосного доступа с использованием технологий GPON и GEPON»

Темы:

- достоинства и недостатки технологий GPON и GEPON**
 - практика внедрения пассивных оптических сетей GPON и GEPON**
 - расчет бюджета мощности и количества абонентов сети GPON и GEPON**
 - примеры использования оборудования и кабелей для сетей GPON и GEPON**
-

Итоги семинара

9 участников из двух стран

-Туркменистан 5 человек

- Беларусь 4 человека

Участники удовлетворены качеством материалов, условиями обучения

Участники высказали замечания по сертификатам, выдаваемым после окончания курса

Обучающий семинар «Обеспечение качественных показателей систем беспроводной широкополосной СВЯЗИ »

Training workshop «Wireless broadband systems quality metrics providing»

**Планируется к проведению 16 – 18 октября 2019
Минск, Беларусь
На базе Белорусской государственной академии
СВЯЗИ**

**Planning 16-18 October 2019
Minsk, Belarus
At Belorussian State Academy of Communications**

Обучающий семинар «Обеспечение качественных показателей систем беспроводной широкополосной связи»

Темы:

- современные методы кодирования источника сигналов**
 - современные алгоритмы канального кодирования**
 - квазиоптимальный прием и обработка сигналов**
 - методы синхронизации в системах беспроводной связи**
 - технологии обеспечения спектральной и энергетической эффективности систем беспроводной связи**
-

Training workshop «Wireless broadband systems quality metrics providing»

Topics:

- **modern signal source coding methods**
 - **modern channel coding algorithms**
 - **quasi-optimal signal reception and processing**
 - **synchronization methods in wireless communication systems**
 - **technologies to ensure the spectral and energy efficiency of wireless communication systems**
-

Целевая аудитория / For whom

- **Специалист по эксплуатации беспроводных сетей широкополосного абонентского доступа**
 - **Специалист отделов радио- и беспроводной связи**
 - **Руководителям и специалистам отделов эксплуатации мультисервисных сетей**
 - **Специалисты операторов мобильной связи**

 - **Specialist in wireless broadband subscriber access networks operation**
 - **Specialist of radio and wireless networks departments**
 - **Managers and specialists of multi-service network operation departments**
 - **Specialist of mobile providers**
-

Кибербезопасность / Cybersecurity

Обучающие семинары:

- 1. Проблемы кибербезопасности и пути их решения**
- 2. Кибербезопасность веб-сайтов и веб-среды**

Training Workshops:

- 1. Cybersecurity issues and it solutions**
 - 2. Cybersecurity of Web-sites and Web applications**
-

Обучающий семинар «Проблемы кибербезопасности и пути их решения»

Проведен 25-27 июня 2019 года



Обучающий семинар «Проблемы кибербезопасности и пути их решения»

Темы:

- типы угроз кибербезопасности**
 - куб кибербезопасности**
 - модель кибербезопасности ISO**
 - способы защиты информации**
 - обеспечение доступности служб и сервисов, концепция «пять девяток»**
-

Training workshop «Cybersecurity issues and it solutions»

Topics:

- types of cybersecurity threats**
 - cybersecurity cube**
 - ISO cybersecurity model**
 - ways to protect information**
 - ensuring the availability of services and services, the concept of "five nines"**
-

Итоги семинара

4 участника из четырех стран:

- Туркменистан 5 человек**
- Беларусь**
- Азербайджан**
- Ливан**

Участники удовлетворены качеством материалов, условиями обучения

Обучающий семинар «Кибербезопасность веб-сайтов и приложений»

Training workshop «Cybersecurity of Web-sites and Web applications»

**Планируется к проведению 16 – 18 ноября 2019
Минск, Беларусь
На базе Белорусской государственной академии
связи**

**Planning 16-18 November 2019
Minsk, Belarus
At Belorussian State Academy of Communications**

Обучающий семинар «Кибербезопасность веб-сайтов и приложений»

Темы:

- обход системы аутентификации и авторизации**
 - внедрение вредоносных параметров (SQL- injection)**
 - межсайтовый скриптинг (XSS атаки)**
 - получение доступа к операционной системе (reverse SHELL)**
-

Training workshop «Cybersecurity of Websites and Web applications»

Topics:

- authentication and authorization bypass**
 - the intrusion of malicious parameters (SQL-injection)**
 - crosssite scripting (XSS attacks)**
 - gaining access to the operating system (reverse SHELL)**
-

Целевая аудитория

- **Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях**
 - **Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей**
 - **Специалист по защите информации в автоматизированных системах**
 - **Специалист по технической защите информации**
 - **Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем**
 - **Специалист по тестированию в области информационных технологий**
-

Общие замечания

- Участники высказали замечания по сертификатам, выдаваемым после окончания курса**
 - Деятельность ЦМП плохо согласуется с мероприятиями, проводимыми другими подразделениями МСЭ**
-

**Приглашаем всех для
сотрудничества/обучения**

Welcome for cooperation

Спасибо за внимание
Thank you
