|  |  |
| --- | --- |
| **Консультативная группа по развитию электросвязи (КГРЭ)**  **23-е собрание, Женева, 9−11 апреля 2018 года** | C:\Users\ponder\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\BDT-25th_anniversary_2017-Logo_411959-3_transparent.png |
|  |  |
|  | **Документ** **TDAG-18/****18-R** |
|  | **5 февраля 2018 года** |
|  | **Оригинал:** **английский** |
| Отчет Директора БРЭ | |
| виды деятельности по созданию потенциала | |
|  | |
| **Резюме**  В настоящем документе приводится обзор основных видов деятельности БРЭ по созданию потенциала, проводившихся в прошедшем году в рамках Академии МСЭ, включая разработку и проведение профессиональной подготовки, работу центров профессионального мастерства, публикацию МСЭ "Создание потенциала в меняющейся среде ИКТ" и собрание партнерства МСЭ и Академических организаций, прошедшее в сентябре 2017 года в Будапеште, Венгрия. В нем также кратко излагаются намеченные результаты деятельности ВКРЭ‑17 по созданию потенциала.  **Необходимые действия**  КГРЭ предлагается принять к сведению настоящий документ и представить руководящие указания, которые она сочтет необходимыми.  **Справочные материалы**  План действий Буэнос-Айреса, Задача 3, намеченный результат деятельности 3.3  Резолюция 40 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ "Группа по инициативам в области создания потенциала"  Резолюция 73 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ "Центры профессионального мастерства МСЭ"  Резолюция 169 (Пересм. Пусан, 2014 г.) ПК "Допуск академических организаций к участию в работе Союза" | |

В рамках Академии МСЭ БРЭ осуществило ряд инициатив по созданию потенциала, которые способствовали укреплению повышения квалификации специалистов и расширению познаний в области электросвязи/ИКТ среди Членов МСЭ.

Разработка и проведение курсов профессиональной подготовки

Мероприятия по созданию потенциала проводятся в тесном сотрудничестве с партнерами, в том числе с центрами профессионального мастерства (ЦПМ), частным сектором, академическими организациями и другими учреждениями профессиональной подготовки.

В 2017 году профессиональную подготовку прошли свыше 1500 участников из 116 стран в рамках 64 курсов, проведенных сетью ЦПМ, а также были проведены 28 региональных мероприятий по созданию потенциала, на которых присутствовали около 1300 участников и которые охватывали следующие основные области: политика и регулирование, широкополосный доступ, кибербезопасность, приложения и услуги ИКТ, управление использованием спектра, управление использованием интернета, цифровое радиовещание, соответствие и функциональная совместимость, облачные вычисления, качество обслуживания и электронные отходы.

В рамках Академии МСЭ БРЭ разработало высококачественные комплексные учебные программы. Эти ресурсы профессиональной подготовки разрабатываются и оцениваются экспертами из МСЭ, учеными и другими экспертами для обеспечения соблюдения ими высочайших уровней качества и соответствия стандартам МСЭ. За последний год были обновлены, доработаны или инициированы программы профессиональной подготовки по следующим темам: управление использованием спектра, качество обслуживания, ИКТ и изменение климата, интернет вещей (IoT) и управление использованием интернета.

Сеть центров профессионального мастерства

Сеть центров профессионального мастерства (ЦПМ) является основным каналом проведения профессиональной подготовки в рамках Академии МСЭ. За прошедший год сеть ЦПМ продолжала повышать потенциал сотрудников директивных и регуляторных органов, операторов и других бенефициаров в широком диапазоне относящихся к ИКТ областей, от кибербезопасности, инфраструктуры широкополосной связи и управления использованием интернета до политики, приложений и услуг ИКТ.

Существующая сеть ЦПМ в настоящее время начинает заключительный год своей работы, поскольку цикл 2015–2018 годов завершается в декабре 2018 года. Четвертый раунд собраний Руководящего комитета ЦПМ в рамках текущего цикла прошел в ноябре и декабре 2017 года. На собраниях рассматривались показатели работы сети, обсуждались способы их повышения и принимались решения по мероприятиям в области профессиональной подготовки на 2018 год. Ведется подготовка к новому циклу (2019–2022 гг.), и по итогам ВКРЭ‑17 БРЭ рассмотрело стратегию, оперативные процессы и процедуры, которыми руководствуется деятельность ЦПМ. Во втором квартале 2018 года будет предложено вносить предложения по новым ЦПМ, с целью завершения выбора новых ЦПМ в третьем квартале 2018 года.

Публикация "Создание потенциала в изменяющейся среде ИКТ"

Первый выпуск онлайновой публикации МСЭ "[Создание потенциала в изменяющейся среде ИКТ](https://academy.itu.int/index.php?option=com_content&view=article&id=178&Itemid=687&lang=en)" увидел свет в 2017 году. В этой новой публикации содержатся научные статьи, посвященные гуманитарным и институциональным аспектам создания потенциала в секторе электросвязи/ИКТ. Публикация охватывает широкий круг относящихся в ИКТ тем, которые могут повлиять на людей и повышение их квалификации.

В первом выпуске этой публикации основное внимание уделяется технологиям подвижной связи для повышения квалификации специалистов и обучения на протяжении всей жизни. В нем рассказывается о работе международной команды экспертов, которая решает вопросы с позиций анализа, критического и концептуального подхода. В статьях этого выпуска рассматривается возрастающая способность мобильных устройств доносить преимущества ИКТ до все большего числа людей во всем мире. Эти статьи являются вкладом в ведущееся обсуждение применения мобильных технологий в сфере образования и их потенциала совершенствования обучения на протяжении всей жизни и повышения квалификации специалистов и содействия этим видам деятельности.

Сейчас идет подготовка второго выпуска этой публикации. В нем основное внимание будет уделяться созданию потенциала для цифровой экономики XXI века, главным образом тому, как крупнейшие цифровые трансформации (такие как искусственный интеллект, машинное обучение, интернет вещей и анализ больших данных) изменяют потребности в квалификации и, в свою очередь, оказывают воздействие на создание потенциала и повышение квалификации специалистов. Ожидается, что второй выпуск публикации "Создание потенциала в изменяющейся среде ИКТ" выйдет во втором квартале 2018 года.

Собрание партнерства МСЭ и Академических организаций

[Собрание партнерства МСЭ и Академических организаций "Развитие навыков для цифровой эпохи"](https://www.itu.int/en/ITU-D/Capacity-Building/Pages/events/academia2017.aspx) прошло в Будапеште, Венгрия, 19–21 сентября 2017 года. Собрание было организовано МСЭ, а принимало его Национальное управление средств массовой информации и инфокоммуникаций Венгрии (NMHH). На собрании присутствовали 88 участников из 32 стран, в том числе представители 38 академических учреждений, из всех регионов.

На собрании обсуждались возникающие тенденции в области технологий и то, какое влияние они оказывают на научные программы, рассматривались последние достижения в преподавании и обучении в цифровую эпоху и подходы к повышению потенциала рабочей силы XXI века. На мероприятии обсуждались цифровая трансформация и требующиеся для нее комплексы навыков, роль высших учебных заведений в формировании цифровой повестки дня, изменение программы обучения, в частности в отношении включения в нее связанных с управлением использованием интернета тем, а также новые способы преподавания и обучения в цифровую эпоху. На собрании также прошли обсуждения успешной реализации партнерств между высшими учебными заведениями, частным сектором, центрами профессионального мастерства и МСЭ. На нем также исследовалась роль высших учебных заведений как инкубаторов инноваций и начинающих предприятий и были представлены конкретные примеры осуществления этих функций.

Одним из основных итогов этого мероприятия стала серия рекомендаций и предложений по методам и способам укрепления сотрудничества между МСЭ и академическим сообществом с целью повышения потенциала для цифрового будущего. Делегаты подтвердили наличие высокого спроса на мероприятия в области партнерства такого рода и заявили, что МСЭ играет важную роль в организации контактов между различными заинтересованными сторонами и высшими учебными заведениями всех регионов. В связи с этим одним из основных преимуществ МСЭ является глобальный охват его деятельности и большое количество членов из различных стран мира. В заключение участники заявили о значении развития потенциала для цифровой эпохи и о ведущей роли ИКТ в этом отношении.

ВКРЭ-17

На ВКРЭ-17 было вновь подтверждено значение создания потенциала и повышения квалификации специалистов, что отражено в Задаче 3 Плана действий Буэнос-Айреса, в Резолюции 40 ("Центры профессионального мастерства") и в Резолюции 73 ("Группа по инициативам в области создания потенциала"), см. Документ [TDAG-18/17](https://www.itu.int/md/D18-TDAG23-C-0017/)).

В частности, можно отметить следующие выводы ВКРЭ-17:

• Значение расширения осведомленности о важности повышения квалификации специалистов для цифрового будущего.

• Включение темы международного управления использованием интернета в программы МСЭ по созданию потенциала и повышению квалификации специалистов.

• Значение программы центров профессионального мастерства, их анализ и дальнейшее укрепление.

• Дальнейшее совершенствование платформы Академии МСЭ и связанных с ней услуг как первичного инструмента и основы для деятельности МСЭ по созданию потенциала.

• Призыв создавать глобальные и региональные форумы по развитию цифровых навыков, образованию и обучению на протяжении всей жизни, в том числе в рамках Глобального симпозиума по созданию потенциала в области ИКТ.

• Создание партнерств с академическими учреждениями и другими партнерами для наращивания профессиональных знаний и повышения квалификации специалистов в отношении цифровой трансформации.

• Укрепление роли региональных инициатив в повышении квалификации специалистов. Во всех региональных инициативах одним из основных элементов является создание потенциала.

ССП-18

Глобальный симпозиум по созданию потенциала в области ИКТ (ССП-18) пройдет в Санто-Доминго, Доминиканская Республика, 18–20 июня 2018 года. Он будет проводиться МСЭ, а принимающей стороной будет Доминиканский институт электросвязи (INDOTEL). На Симпозиум соберутся представители органов государственного управления, частного сектора и академических организаций, чтобы обсудить актуальные вопросы в области повышения квалификации специалистов для цифровой экономики и цифрового общества.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_