



This PDF is provided by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an officially produced electronic file.

Ce PDF a été élaboré par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'une publication officielle sous forme électronique.

Este documento PDF lo facilita el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un archivo electrónico producido oficialmente.

یجر ی نور کتاب فملنم ننخوما ی هو تاظوفحموال، تمکتبال قسم ، (ITU) تصالاتلا لای لوالد ادحتالا نم تممقد PDF قسنبة تخسنال هذه
بامیرس دادة عا

本PDF版本由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案服务室提供。来源为正式出版的电子文件。

Настоящий файл в формате PDF предоставлен библиотечно-архивной службой Международного союза электросвязи (МСЭ) на основе официально созданного электронного файла.



Молодежь цифровой эры

Расширение прав и возможностей |
Вовлечение | Участие



В разработке решений для будущего должна участвовать молодежь

Хоулинь Чжао, Генеральный секретарь МСЭ

В быстро меняющемся мире Организация Объединенных Наций (ООН) остается единственной площадкой, где все страны и народы могут собраться для поиска общих решений, которые принесут пользу всему человечеству. Тем не менее многие голоса могут быть слишком легко не услышаны.

В ходе опроса, проведенного в прошлом году по случаю 75 летия Организации, респонденты призвали систему ООН стать более инклюзивной, поскольку мы стремимся построить лучший мир, который унаследуют наши дети. Откликнувшись на этот призыв, Международный союз электросвязи (МСЭ) – как специализированное учреждение ООН по информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ) – предпринял конкретные шаги.

Молодежная стратегия МСЭ охватывает три основных направления деятельности:

- 1 Поддержка **расширения прав и возможностей** молодежи путем создания сообщества молодых лидеров под названием "**Поколение подключений**";
- 2 Объединение усилий молодых людей для непосредственного **взаимодействия** с членами МСЭ, в состав которого входят 193 государства и свыше 900 частных компаний, университетов и международных и региональных организаций;
- 3 Стимулирование молодежи к диалогу и **участию** в деятельности МСЭ и процессах принятия решений.

Инклюзивность – одно из четырех "И", характеризующих мой подход к руководству в МСЭ, наряду с инфраструктурой, инвестициями и инновациями. В этом последнем выпуске журнала "Новости МСЭ" молодежь мира предстает как равноправный партнер наряду с сегодняшними лидерами в области цифрового развития.



“В этом последнем выпуске журнала "Новости МСЭ" молодежь мира предстает как равноправный партнер наряду с сегодняшними лидерами в области цифрового развития.”

Хоулинь Чжао

Молодежь цифровой эры

Расширение прав и возможностей | Вовлечение | Участие

Редакционная статья

- 2 В разработке решений для будущего должна участвовать молодежь
Хоулинь Чжао, Генеральный секретарь МСЭ

Обращение Директора

- 5 "Поколение подключений": повышение роли молодежи в целях
расширения охвата цифровыми технологиями
Дорин Богдан-Мартин, Директор Бюро развития электросвязи МСЭ

Молодежь формирует цифровую повестку дня

- 11 Сегодня как никогда необходимо повысить роль молодежи в
цифровом развитии
Шалин Джьотиши, старший аналитик по вопросам образования и трудовых
ресурсов центра *New America* и научный сотрудник Центра четвертой
промышленной революции Всемирного экономического форума
- 14 Инициатива "Поколение подключений" объединяет усилия с
проектом "Проводники перемен" Фонда Кофи Аннана
- 18 Содействие вовлечению молодежи и расширению ее прав и
возможностей
Марко Обизо, руководитель Отдела кибербезопасности и исполняющий
обязанности руководителя Департамента цифровых сетей и общества МСЭ

Расширение охвата цифровыми технологиями

- 24 Подключение в недостаточной степени обслуживаемых сообществ
- 27 Подключение школ создает учащимся возможности для получения
образования, работы и жизни

ITU News
MAGAZINE

No. 6, 2021



Фото на обложке: Shutterstock

ISSN 1020-4148

itunews.itu.int

6 выпусков в год

Авторское право: © МСЭ 2021

Редактор-координатор и копирайтер:
Николь Харпер
Художественный редактор:
Кристин Ванولي
Помощник редактора:
Анджела Смит

Редакция/Информация о
размещении рекламы:
Тел.: +41 22 730 5723/5683
Эл. почта: itunews@itu.int

Почтовый адрес:
International Telecommunication Union
Place des Nations
CH-1211 Geneva 20 (Switzerland)

Правовая оговорка:
Выраженные в настоящей публикации
мнения являются мнениями авторов,
и МСЭ за них ответственности не
несет. Используемые в настоящей
публикации обозначения и
представление материала, включая
карты, не отражают какого бы то
ни было мнения МСЭ в отношении
правового статуса любой страны,
территории, города или района
либо в отношении делимитации их
границ. Упоминание конкретных
компаний или определенных
продуктов не означает, что МСЭ их
поддерживает или рекомендует,
отдавая им предпочтение перед
другими компаниями или продуктами
аналогичного характера, которые не
упоминаются.

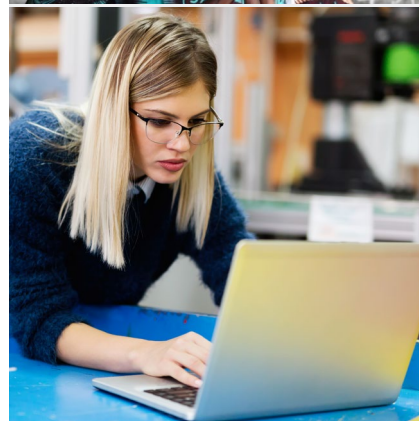
Все фотографии МСЭ,
если не указано другое

Девушки в сфере STEM

- 31 200 девушек и женщин в сфере ИКТ поделились своими историями
- 34 "Эффект Скалли" привлекает женщин и девушек к выбору профессии в сфере STEM
- 38 Расширение прав и возможностей женщин и девушек с помощью спорта и технологий
Сильвия Полл, руководитель Отдела цифрового общества Бюро развития электросвязи МСЭ

На связи с будущим

- 42 Начинающий астробиолог стремится на Марс
- 47 Расширение прав и возможностей молодежи в интересах открытого для всех цифрового будущего



Generation
Connect

"Поколение подключений": повышение роли молодежи в целях расширения охвата цифровыми технологиями

Дорин Богдан-Мартин, Директор
Бюро развития электросвязи МСЭ

Молодежь во всем мире является мощной движущей силой инноваций, чрезвычайно заинтересованной в повышении качества как собственной жизни, так и жизни своих семей и сообществ. Инициатива "Поколение подключений" позволяет молодым людям выражать свое мнение, расширять свои права и возможности, принимать участие и оказывать содействие в продвижении глобальной повестки дня в области цифрового развития во имя нынешнего и будущих поколений.

Инициатива "Поколение подключений" призывает молодых людей всего мира к участию в качестве равноправных партнеров наряду с лидерами сегодняшних изменений в области цифровых технологий. Эта осуществляемая под руководством Международного союза электросвязи (МСЭ) инициатива расширяет возможности молодежи за счет развития навыков и перспектив для продвижения собственного видения соединенного будущего.



“Инициатива "Поколение подключений" призывает молодых людей всего мира к участию в качестве равноправных партнеров наряду с лидерами сегодняшних изменений в области цифровых технологий.”

Дорин Богдан-Мартин
Директор Бюро развития
электросвязи МСЭ



Молодежь находится в авангарде внедрения новых технологий, составляя наибольшую социально-демографическую группу пользователей, разработчиков и тех, кто формирует цифровые тенденции во всем мире. Обеспечение учета ее голоса и мнений при международном обсуждении вопросов цифрового развития играет ключевую роль в привлечении новых идей и имеет важное значение для поддержания участия, заинтересованности и партнерства со стороны нового поколения в достижении наших общих целей цифрового развития.”

Болутифе Адиса

эксперт и основатель общества "Цифровые технологии для молодежи",
член Совета мыслителей инициативы "Поколение подключений"



“

Я стала членом Совета мыслителей инициативы "Поколение подключений", потому что обеспечение универсальной реальной возможности установления соединений является определяющей задачей нашего поколения. Я надеюсь, что нам удастся привнести новые и новаторские идеи в обсуждение вопроса охвата цифровыми технологиями и подчеркнуть его важность для участия женщин и девушек в экономической деятельности.”

Алекса Роско

руководитель направления революционных технологий,
Международная финансовая корпорация (IFC)



Помимо приглашения молодежи к активному участию в цифровом развитии инициатива предоставляет платформу для взаимодействия и деятельности по решению вопросов, волнующих молодежь во всем мире, – шаг к ее мобилизации для преодоления цифрового разрыва.

Молодежь в авангарде

Наряду с такими инициативами, как "Поколение равенства" и "Поколение без границ", инициатива "Поколение подключений" направлена на то, чтобы повысить значимость мнения молодежи в международной деятельности в поддержку цифровых обществ.

Проблемы сегодняшнего дня можно решать только сообща, и молодежь должна участвовать в процессах принятия имеющих важные последствия решений.

Недавно молодежь наладила прямое взаимодействие с международным сообществом регуляторных органов, приняв участие – впервые за его более чем 20 летнюю историю – в Глобальном симпозиуме для регуляторных органов (ГСР). В ходе июньских дискуссий состоялся откровенный диалог о том, что значит для молодых людей участие в процессах Организации Объединенных Наций, как регуляторные органы могут задействовать голоса молодежи в процессах регулирования, а также о роли молодежи в изменении регуляторного поля в целях создания цифрового будущего для всех.

“

Проблемы
сегодняшнего дня
можно решать
только сообща, и
молодежь должна
участвовать в
процессах принятия
имеющих важные
последствия
решений.”

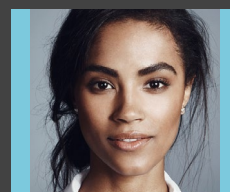
Дорин Богдан-Мартин

“

Мы приближаемся к поистине историческому моменту. Благодаря технологиям у нас есть возможность построить будущее, в котором никто не будет забыт. Я вступила в Совет мыслителей инициативы "Поколение подключений", чтобы реализовать эту возможность.”

Шинейд Бовелл

предприниматель в области технологий и моделирования



Благодаря региональным молодежным группам "Поколение подключений" молодежь получила возможность виртуального участия в региональных дискуссиях по вопросам цифровых технологий. Каждое региональное отделение МСЭ выбрало по 20-30 молодых лидеров для совместной работы над проектами на основе краудсорсинга, которые будут предложены для рассмотрения заинтересованным сторонам в регионах.

Участники региональных групп остаются членами сообщества "Поколение подключений" и за пределами своих региональных назначений. Кроме того, два члена этого сообщества были выбраны в качестве участников программы "Проводники перемен" Фонда Кофи Аннана, что еще больше углубило диалог между поколениями.

Молодые лидеры встают у руля

МСЭ сформировал Совет мыслителей инициативы "Поколение подключений", в состав которого вошли восемь отобранных на конкурсной основе молодых лидеров, специально для того, чтобы отстаивать мнения молодежи. В качестве членов Совета они работают бок о бок с восемью назначенными членами высокого уровня, выступая за реальное вовлечение молодежи в сотрудничество в сфере цифрового развития.

Совет объединяет ценные знания и обширный опыт представителей частного и государственного секторов и международных организаций. Точка зрения каждого члена Совета обогащает всю инициативу, особенно в это непростое время пандемии COVID-19.

Дополнение назначенных членов высокого уровня представителями молодежи придало инициативе "Поколение подключений" существенную динамику. Совет мыслителей инициативы "Поколение подключений" будет обеспечивать стратегическое руководство по мере реализации Молодежной стратегии МСЭ, основанной на трех основных принципах – расширение прав и возможностей, взаимодействие и участие.

Благодаря приверженности и вкладу членов Совета инициатива "Поколение подключений" привлекает молодежь к участию в принятии решений высокого уровня. Их вклад также может помочь в поиске конкретных решений тех проблем, с которыми сегодня сталкивается вся молодежь. В конечном счете это может стать решающим шагом в преодолении цифрового разрыва.

“

МСЭ сформировал Совет мыслителей инициативы "Поколение подключений", в состав которого вошли восемь отобранных на конкурсной основе молодых лидеров, специально для того, чтобы отстаивать мнения молодежи.”

Дорин Богдан-Мартин

“

Дополнение назначенных членов высокого уровня представителями молодежи придало инициативе "Поколение подключений" существенную динамику.”

Дорин Богдан-Мартин

“

Как член Совета я настроена на то, чтобы способствовать использованию уникального опыта и взглядов молодежи для решения насущных проблем, связанных с цифровым и идеологическим разрывом. Как инженер я верю, что предоставленная мне возможность еще больше усилит мою способность выступать в роли связующего звена в условиях понятных технических аспектов, создав тем самым эффективную конструкцию, способствующую устойчивому росту и вовлечению молодежи.”

Ихита Гангаварапу

молодой инженер и предприниматель



Вехи деятельности в рамках инициативы "Поколение подключений" в 2021 году

Февраль В сетях Facebook и LinkedIn организованы виртуальные сообщества "Поколение подключений".

23-25 марта МСЭ становится новым сопредседателем Межучрежденческой сети ООН по вопросам развития молодежи (IAYND) на 2021-2022 годы.

6 апреля Молодежный форум Экономического и Социального Совета (ЭКОСОС). МСЭ становится соорганизатором сопутствующего мероприятия, посвященного вопросам реальной возможности установления соединений и обеспечения охвата цифровыми технологиями с точки зрения молодежи.

20 мая Глобальный круглый стол "Поколение подключений", на котором 60 цифровых посланников молодежи из региональных молодежных групп обсуждают, что уже работает, а что требует совершенствования.

25 мая Консультативная группа по развитию электросвязи (КГРЭ) на сопутствующем мероприятии подводит итоги деятельности в рамках инициативы "Поколение подключений" на текущий момент.

23 июня "Поколение подключений" обеспечивает участие молодежи в Глобальном симпозиуме для регуляторных органов (ГСР).

6 июля В рамках Недели возникающих технологий, совместно организованной персоналом МСЭ и региональными молодежными группами "Поколение подключений", особое внимание уделяется роли возникающих технологий в обеспечении образования и охвата цифровыми технологиями маргинализованной молодежи.

13 августа Фестиваль инноваций #YouthLead, посвященный обсуждению вопросов молодежных инноваций с применением цифровых технологий, организованный группой "Поколение подключений" в партнерстве с Канцелярией посланника Генерального секретаря ООН по делам молодежи и социальной сетью Twitter.

20 сентября Объявление о начале работы коалиции Partner2Connect, в рамках которой молодежь, члены Совета мыслителей инициативы "Поколение подключений" и авторитетные специалисты говорят о важности партнерства для подключения тех, кто не подключен.

22 сентября Фонд обучения и развития знаний Организации промышленного развития ООН (ЮНИДО) и "Поколение подключений" проводят сессию, посвященную опыту электронного обучения молодежи и способам приобретения молодыми людьми навыков и получения образования для обеспечения устойчивого будущего.

14 октября Открытие всемирного иконатона по электронным отходам, цель которого – побудить молодежь заинтересоваться вопросом электронных отходов и принять участие в обсуждениях, касающихся защиты окружающей среды и развития ИКТ.

9 ноября Открытие страницы в Instagram, посвященной годовщине инициативы "Поколение подключений", которая отмечалась на 29-м заседании Консультативной группы по развитию электросвязи (КГРЭ-21).

Совет мыслителей инициативы "Поколение подключений"

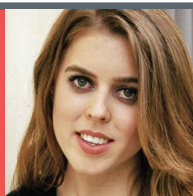
Члены Совета мыслителей инициативы "Поколение подключений" работают над достижением стратегических целей Совета в преддверии Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ) и Молодежного саммита "Поколение подключений".



Узнайте больше
о членах и
целях Совета.



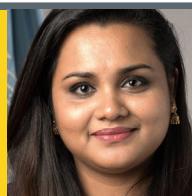
Дорин Богдан-Мартин



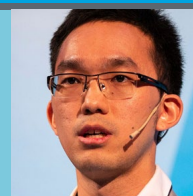
Ее Королевское
Высочество
принцесса Беатрис



Диого Иде



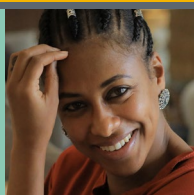
Джаятма
Викрамаяке



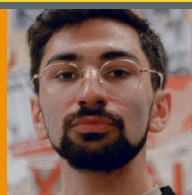
Тед Чен



Алекса Роско



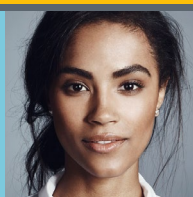
Бетти Джи



Роман Годжаев



Леди Марием Жамме



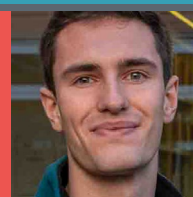
Шинейд Бовелл



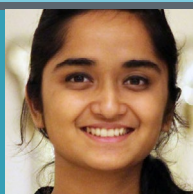
Шалин Джьотиши



Ммабатото Мотсамай



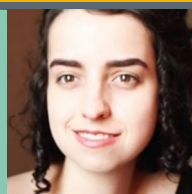
Люк Кавано



Виньешвара
Ихита Гангаварапу



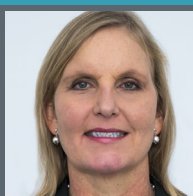
Осман Альмоамар



Джулиана Новаес



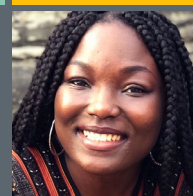
Болутифе Адиса



Сильвия Полл

Менеджеры по взаимодействию

Дунола Оладапо



Поколение подключений

Региональные молодежные группы

Возможность для вовлеченных молодых лидеров со всего мира высказать свое мнение о **проблемах, возможностях и действиях**, связанных с цифровым развитием на региональном уровне

Африка

(ПП-АФР)



Северная и Южная Америка

(ПП-АМР)



Азиатско-Тихоокеанский регион

(ПП-АТР)



Содружество Независимых Государств (СНГ)

(ПП-СНГ)



Европа

(ПП-ЕВР)



Арабские государства

(ПП-АРБ)





Сегодня как никогда необходимо повысить роль молодежи в цифровом развитии

Шалин Джьотиши, старший аналитик по вопросам образования и трудовых ресурсов центра *New America* и научный сотрудник Центра четвертой промышленной революции Всемирного экономического форума

Приемлемый в ценовом отношении и надежный доступ в интернет и цифровая грамотность перестали быть чем-то желательным, но не обязательным для государств. Пандемия COVID-19 продемонстрировала крайне важную роль высококачественного широкополосного доступа в повышении физического, социального, финансового и эмоционального благополучия людей во всем мире.

Цифровые технологии, доступные через интернет, в условиях пандемии оказались незаменимыми практически во всех сферах жизни, будь то доступ к медицинскому обслуживанию, помощь в обучении, средства удаленной работы или поддержка в борьбе с психическим утомлением.

“

Приемлемый в ценовом отношении и надежный доступ в интернет и цифровая грамотность перестали быть чем-то желательным, но не обязательным для государств.”

Шалин Джьотиши

старший аналитик по вопросам образования и трудовых ресурсов центра *New America* и научный сотрудник Центра четвертой промышленной революции Всемирного экономического форума



В целом сообщества, имеющие возможность установления надежных широкополосных соединений, гораздо легче пережили всплески пандемии, чем те, у которых нет таких возможностей. Помимо этого, первостепенное значение приобрела необходимость повысить значимость мнений молодежи в ходе продолжающихся неформальных переговоров о цифровом развитии.

Хотя миллениалов и поколение Z часто называют "цифровыми аборигенами", в большинстве случаев они остаются в стороне от диалога и деятельности, способствующих цифровому развитию.

Сегодня как никогда необходимо предоставить молодежи равное право участвовать в переговорах о цифровом развитии. Основной принцип проектирования, ориентированного на пользователя, заключается в том, чтобы конечным пользователям данной технологии или услуги было удобно пользоваться ими, опираясь на собственный опыт.

Хотя государственные учреждения, корпорации, организации гражданского общества и другие заинтересованные стороны иногда изучают интересы молодежи, очень важно в первую очередь учиться непосредственно на жизненном опыте молодых людей, лично ощущающих цифровой разрыв.

Диалог с цифровыми аборигенами

Всем активным участникам процесса цифрового развития необходимо использовать основные стратегии, такие как совместное проектирование, вовлечение общественности и обсуждения с участием всех заинтересованных сторон. Для поиска новых моделей, передового опыта и молодых активистов в области цифрового развития на региональном уровне в качестве важных шагов на пути к консультациям по стратегии охвата цифровыми технологиями, действительно учитывающей интересы молодежи, представители государственного и частного секторов могут прибегать к таким инициативам, как инициатива МСЭ "Поколение подключений".

В более широком плане можно обратиться к Глобальному сообществу создателей Всемирного экономического форума – полезной платформе, к которой принадлежу и я. Это обширное и эффективное сообщество, объединяющее почти 11 тыс. молодых лидеров в возрасте до 30 лет, осуществляет свою работу через 448 городских центров, стимулируя диалог, действия и перемены на местном уровне, в том числе по вопросам цифрового развития.

В августе 2021 года Глобальное сообщество создателей приняло коллективное участие в подготовке и опубликовало документ "Давосская лаборатория: план восстановления для молодежи" – программу восстановления после пандемии из десяти пунктов, ориентированную на благополучие молодежи. Два пункта напрямую связаны с цифровым развитием, указывая на то, что молодые лидеры всего мира требуют учета интересов молодежи в этой важной области.

Рааши Саксена, активистка по вовлечению молодежи и член Глобального сообщества создателей из Бангалорского центра, сказала мне в интервью: "Чтобы цифровое сообщество было открытым, безопасным и расширяющим права и возможности всех участников, необходимо совместно разработать политику цифровой эпохи, которая ставила бы на первое место интересы людей. Молодежь отражает социальную структуру нашего общества, обеспечивая целостное рассмотрение и понимание управления использованием интернета, которое сыграет ключевую роль в преодолении информационного неравенства".



Сегодня как никогда необходимо предоставить молодежи равное право участвовать в переговорах о цифровом развитии. ”

Шалин Джьотиши



Для поиска новых моделей, передового опыта и молодых активистов в области цифрового развития на региональном уровне... представители государственного и частного секторов могут прибегать к таким инициативам, как инициатива МСЭ «Поколение подключений». ”

Шалин Джьотиши

Создание экосистемы, ориентированной на молодежь

Заинтересованным сторонам из государственного и частного секторов не нужно заново изобретать колесо. В последние годы многие организации создали ресурсы, помогающие заинтересованным сторонам в деле расширения прав и возможностей молодых людей и учета их интересов во всех аспектах цифровой интеграции и цифрового развития.

Недавно Саксена приняла участие в работе Молодежного форума по управлению использованием интернета, по итогам которого были опубликованы "12 рекомендаций молодежи по устойчивому развитию интернета". Документ, опубликованный в марте в рамках инициативы "Вперед, молодежь!" фонда Mastercard, посвящен развитию в Африке экосистемы, ориентированной на молодежь, в период после COVID-19.

Буквально в прошлом месяце совместная Комиссия изданий Lancet и Financial Times по вопросам перспективного развития здравоохранения до 2030 года опубликовала важный доклад о том, что значит для детей и молодежи расти в цифровом мире. В этом докладе подчеркивается значение цифровой трансформации как ключевого фактора, определяющего здоровье.

Во многих отношениях пандемия дала толчок ускорению глобальной цифровой трансформации, повлияв на наш образ жизни, работу и развлечения. Сейчас, когда страны всего мира рассматривают планы восстановления и перспективы, открывающиеся после пандемии COVID, молодежи, как никогда прежде, необходимо предоставить возможность формирования цифрового будущего, которое они унаследуют.

Для меня как исследователя, писателя, политического стратега и члена Совета мыслителей инициативы МСЭ "Поколение подключений" большая честь идти в одном строю с коллегами из Коалиции МСЭ Partner2Connect, Глобального сообщества создателей и ряда других ориентированных на молодежь организаций, занимающихся пропагандой и развитием цифровых технологий, в целях улучшения перспектив для молодых людей. Перспективы для молодежи будут иметь решающее значение для нашей совместной работы по обеспечению реального охвата цифровыми технологиями.

Вперед, к более инклюзивному будущему.

“

Заинтересованным сторонам из государственного и частного секторов не нужно заново изобретать колесо.”

Шалин Джьотиши

“

Сейчас, когда страны всего мира рассматривают планы восстановления и перспективы, открывающиеся после пандемии COVID, молодежи, как никогда прежде, необходимо предоставить возможность формирования цифрового будущего, которое они унаследуют.”

Шалин Джьотиши



Инициатива "Поколение подключений" объединяет усилия с проектом "Проводники перемен" Фонда Кофи Аннана

Во всем мире и во всех регионах интернетом пользуется больше молодых людей, чем взрослых. И все же когда речь идет о разработке цифровых стратегий и политики, оказывающих на них влияние, они часто остаются за рамками обсуждения.

Для воспитания лидеров в области цифровых технологий завтрашнего дня требуется расширение прав и возможностей цифровой молодежи сегодня. Чтобы способствовать этому, проект "Проводники перемен" Фонда Кофи Аннана (КАС) и молодежная инициатива Международного союза электросвязи (МСЭ) "Поколение подключений" объединяют свои усилия.

Партнерство между инициативой "Поколение подключений" и КАС направлено на то, чтобы повысить роль молодых людей и улучшить их перспективы в быстро меняющемся мире развивающихся цифровых технологий

Партнерство между инициативой "Поколение подключений" и КАС направлено на то, чтобы повысить роль молодых людей и улучшить их перспективы в быстро меняющемся мире развивающихся цифровых технологий.

Признанные проводники перемен

В начале этого года Абдул Гафару Дасана Амин и Софият Садик получили приглашение присоединиться к проекту КАС для развития лидерских навыков и усиления влияния в своих сообществах. Они оба уже были активными членами региональной Группы африканской молодежи в рамках инициативы "Поколение подключений".

Абдул из Ганы рассказал, что он увлечен идеями искоренения бедности, гендерного равенства и инклюзивного экономического роста. Он является соучредителем стартапа SheaMe, который способствует расширению возможностей сельских женщин путем их трудоустройства и включения в устойчивую цепочку поставок сельскохозяйственной продукции для компаний в Гане и Сьерра-Леоне.

SheaMe является поставщиком сырья для производства средств по уходу за кожей и волосами на основе масла дерева ши в Гане, а также сырья для компании Imperishable LLC в Сьерра-Леоне, которая применяет технологию сушки фруктов и овощей с использованием солнечной энергии для сокращения потерь после сбора урожая.

"Инвестиции в расширение экономических возможностей, особенно для молодых женщин, прокладывают прямой путь к искоренению бедности, достижению гендерного равенства и инклюзивному экономическому росту", – заявил Абдул.

По его словам, работа в качестве молодого лидера, направленная на достижение целей ООН в области устойчивого развития, соответствует "пути Кофи Аннана".

Энергия молодежного лидерства

Покойный Кофи Атта Аннан – ганский дипломат, седьмой Генеральный секретарь ООН, лауреат Нобелевской премии мира 2001 года и основатель носящего его имя Фонда – решительно выступал за использование энергии молодежного лидерства в интересах устойчивого развития. "Нельзя быть слишком молодым, чтобы руководить, и слишком старым, чтобы учиться", – заявлял он в своих последних публичных выступлениях в 2018 году.

Софият из Нигерии присоединилась к программе КАС, намереваясь приобрести навыки, необходимые для того, чтобы "построить такую Африку, какую мы все хотим видеть".

Для нее это означает цифровую экономику, в которой могут в полной мере участвовать все, в том числе девушки, независимо от пола и социально-экономического положения.



Инвестиции в расширение экономических возможностей, особенно для молодых женщин, прокладывают прямой путь к искоренению бедности, достижению гендерного равенства и инклюзивному экономическому росту. ”

Абдул Гафару Дасана

соучредитель
компании SheaMe



Подпись: Слева направо: Софиат Садик, Дорин Богдан-Мартин и Абдул Гафару Дасана Амин

21-летняя Софиат пользуется влиянием в своем сообществе, работая с девушками в Лагосе над развитием их потенциала с помощью цифровых технологий в сфере точных наук, техники, инженерного дела и математики (STEM). Она считает, что необходимо создать платформу для молодежи, где можно будет учиться и проявлять инициативу.

Рассказывая о своем опыте работы в качестве регионального посланника молодежи в рамках инициативы "Поколение подключений", она отметила: "Мне особенно понравилось ощущение того, что меня слышат, и я знаю, что нам предоставлена возможность осуществить перемены, которые мы хотели бы видеть".

Согласованные миссии

Происходящая в мире стремительная цифровая трансформация требует участия каждого.

Инициатива "Поколение подключений" направлена на выявление молодых проводников перемен в области цифровых технологий, привносящих уникальные взгляды на цифровое развитие, обеспечивая информационную поддержку работе МСЭ по согласованию, стандартизации и развитию глобальных сетей связи.

Эта инициатива занимает центральное место в Молодежной стратегии МСЭ, которая нацелена на расширение прав и возможностей, вовлечение и повышение участия молодежи в качестве лидеров в процессах цифровой трансформации.

Проект КАС, согласующийся с этой миссией, помогает молодым людям развивать лидерские качества для усиления своего влияния. Как показывает опыт Абдулы и Софиат, молодые лидеры могут служить мощной силой в формировании нашего цифрового будущего.

“

Мне особенно понравилось ощущение того, что меня слышат, и я знаю, что нам предоставлена возможность осуществить перемены, которые мы хотели бы видеть.”

Софиат Садик

региональный посланник
молодежи инициативы
"Поколение подключений"

Межпоколенческий диалог

В ноябре этого года МСЭ совместно с КАС провели межпоколенческий диалог по вопросам цифрового развития. Открытые обсуждения позволили молодым участникам и специалистам в области технологий и политики более старших поколений обменяться идеями по поводу охвата цифровыми технологиями.

Директор Бюро развития электросвязи МСЭ Дорин Богдан-Мартин рассказала о своей карьере и поделилась некоторыми жизненными уроками, которые она извлекла в качестве проводника перемен и первопроходца.

"Было приятно обсудить вопросы подключения и охвата цифровыми технологиями с участниками проекта "Проводники перемен" Фонда Кофи Аннана. Нам необходимо продолжать отстаивать интересы молодежи в диалоге о цифровом развитии - будущее для этой группы выглядит светлым!"

Партнерство между МСЭ и Фондом Кофи Аннана направлено на расширение вклада молодежи в цифровую трансформацию быстро меняющегося мира. Совместная деятельность обеспечивает участие молодежи в качестве главной заинтересованной стороны в реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года с особым упором на достижение положительного влияния на качество жизни молодых людей



Узнайте больше об инициативе "[Поколение подключений](#)".





Содействие вовлечению молодежи и расширению ее прав и возможностей

Марко Обизо, руководитель Отдела кибербезопасности и исполняющий обязанности руководителя Департамента цифровых сетей и общества МСЭ

Сегодня в мире насчитывается около 1,8 млрд. молодых людей в возрасте от 10 до 24 лет, причем около 90 процентов из них проживают в развивающихся странах. Это самое многочисленное молодое поколение в истории. Поэтому в мировом диалоге о цифровом развитии должны быть отражены и усилены голоса молодежи. Сейчас для этого самое время.

В сентябре этого года на Генеральной Ассамблее Организации Объединенных Наций Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш представил доклад "Наша общая повестка дня", направленный на ускорение деятельности по достижению целей в области устойчивого развития (ЦУР) на период до 2030 года, принятых ООН и одобренных странами всего мира. Основное внимание в "Нашей общей повестке дня" уделяется молодым поколениям. Для достижения ЦУР мы должны продолжать прислушиваться к мнению самых разных молодых людей во всем мире и работать с ними.



Толчком к выдвижению инициативы в ноябре 2020 года послужила уверенность в том, что МСЭ может предоставить молодым людям полезную платформу и реальные шансы для получения более широких прав и возможностей и участия. ”

Марко Обизо

руководитель Отдела кибербезопасности и исполняющий обязанности руководителя Департамента цифровых сетей и общества МСЭ

Инициатива "Поколение подключений", запущенная чуть более года назад, направлена на вовлечение молодежи во всем мире и поощрение ее участия в качестве равноправного партнера вместе с лидерами сегодняшних изменений в области цифровых технологий. "Поколение подключений" – это всеобъемлющая инициатива в рамках Молодежной стратегии Международного союза электросвязи (МСЭ), учреждения ООН, занимающегося вопросами технологий.

Молодежь нуждается в расширении своих прав и возможностей за счет развития навыков и перспектив для продвижения собственного видения соединенного будущего. Толчком к выдвижению инициативы в ноябре 2020 года послужила убежденность в том, что МСЭ может предоставить молодым людям полезную платформу и реальные шансы для получения более широких прав и возможностей и участия.

Прокладывая путь

На недавнем праздновании первой годовщины инициативы Директор Бюро развития электросвязи МСЭ Дорин Богдан-Мартин напомнила об ощущении оптимизма, связанного с продвижением этой инициативы, несмотря на то что мир погрузился во мрак пандемии.

"Год назад, – сказала она, – мы объединились с группой полных энтузиазма молодых людей, обладающих безграничной энергией, и выдвинули инициативу "Поколение подключений", чтобы обеспечить молодым людям возможность непосредственного участия в формировании повестки дня в области цифрового развития для нынешнего и будущего поколений. Давайте же убедимся, что они наделены полномочиями, вовлечены и участвуют в нашей миссии по построению инклюзивного и устойчивого цифрового будущего".

Дискуссии и мероприятия в рамках инициативы "Поколение подключений" уже позволяют молодежи участвовать в продвижении глобальной повестки дня в области цифрового развития для нынешнего и будущих поколений. В качестве первопроходцев молодые люди занимают уникальное положение в отношении использования возможностей цифровых технологий, способных повысить качество образования, снизить уровень безработицы среди молодежи и содействовать социально-экономическому развитию.

Первопроходцы и активные пользователи

По оценкам, в прошлом году во всем мире интернетом пользовалось около 71 процента молодых людей (в возрасте от 15 до 24 лет) против 57 процентов в других возрастных группах. Таким образом в глобальном масштабе, несмотря на многочисленные препятствия для установления соединений, молодые люди чаще подключены к интернету, чем остальная часть населения.



В качестве первопроходцев молодые люди занимают уникальное положение в отношении использования возможностей цифровых технологий, способных повысить качество образования, снизить уровень безработицы среди молодежи и содействовать социально-экономическому развитию. ”

Марко Обизо

Тем не менее необходимо помнить, что во всем мире почти 760 млн. молодых людей в возрасте от 15 до 24 лет не имеют доступа к интернету из дома. Празднуя первую годовщину инициативы "Поколение подключений" и продолжая привлекать молодежь к мероприятиям, проектам и программам МСЭ на региональном и глобальном уровнях, мы должны твердо следовать своей стратегии подключения тех, кто не подключен

Жизненно важная поддержка и участие

Мир столкнулся – и продолжает сталкиваться – с серьезными вызовами, включая всемирную пандемию, экономический спад и изменение климата. Особенно страдает молодежь. Во время пандемии COVID 19 по крайней мере 90 процентов молодых людей испытали те или иные сбои в учебном процессе.

Тем не менее преданность делу и поддержка со стороны членов и партнеров МСЭ позволили нам выдвинуть эту ценную инициативу по расширению прав и возможностей молодежи всего мира и ее вовлечению. За первый год эта инициатива набрала обороты благодаря постоянному вкладу стран-членов и компаний, Молодежной целевой группы МСЭ, Совета мыслителей инициативы "Поколение подключений" и региональных молодежных групп, а также, безусловно, всех молодых людей, которых привлекла эта инициатива.

Мы рассчитываем на многолетнее плодотворное и конструктивное участие молодежи в деятельности МСЭ. Мы должны двигаться вперед с оптимизмом, обеспечивать вдохновляющее руководство и продолжать мобилизацию энергии и ресурсов в поддержку расширения прав и возможностей молодежи и ее вовлечения в диалог о цифровом развитии.



Празднуя первую годовщину инициативы "Поколение подключений" и продолжая привлекать молодежь к мероприятиям, проектам и программам МСЭ на региональном и глобальном уровнях, мы должны твердо следовать своей стратегии подключения тех, кто не подключен.

Марко Обизо



Подкасты "Поколение подключений"

Создано молодежью для молодежи.



Узнайте больше [здесь](#).

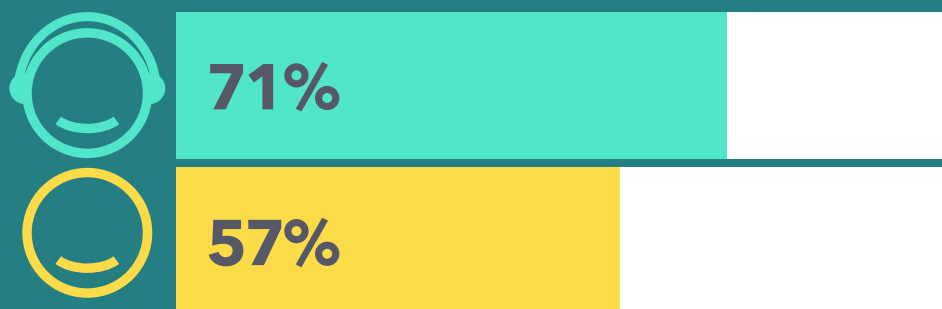
Использование интернета молодежью: факты и цифры

В 2020 году во всем мире молодые люди подключались к интернету в **1,24 раза чаще**, чем все остальные группы населения.



Доля лиц, пользующихся интернетом, во всем мире

 Молодежь (в возрасте от 15 до 24 лет)  Остальная часть населения



Примечание. – "Молодежь" – это доля лиц в возрасте от 15 до 24 лет, пользующихся интернетом, в процентах от общей численности населения в возрасте от 15 до 24 лет.

"Остальная часть населения" – это доля лиц младше 15 лет или старше 24 лет в процентах от общей численности соответствующего населения..

Источник: *Измерение цифрового развития: факты и цифры за 2021 год* (МСЭ, ноябрь 2021 года)

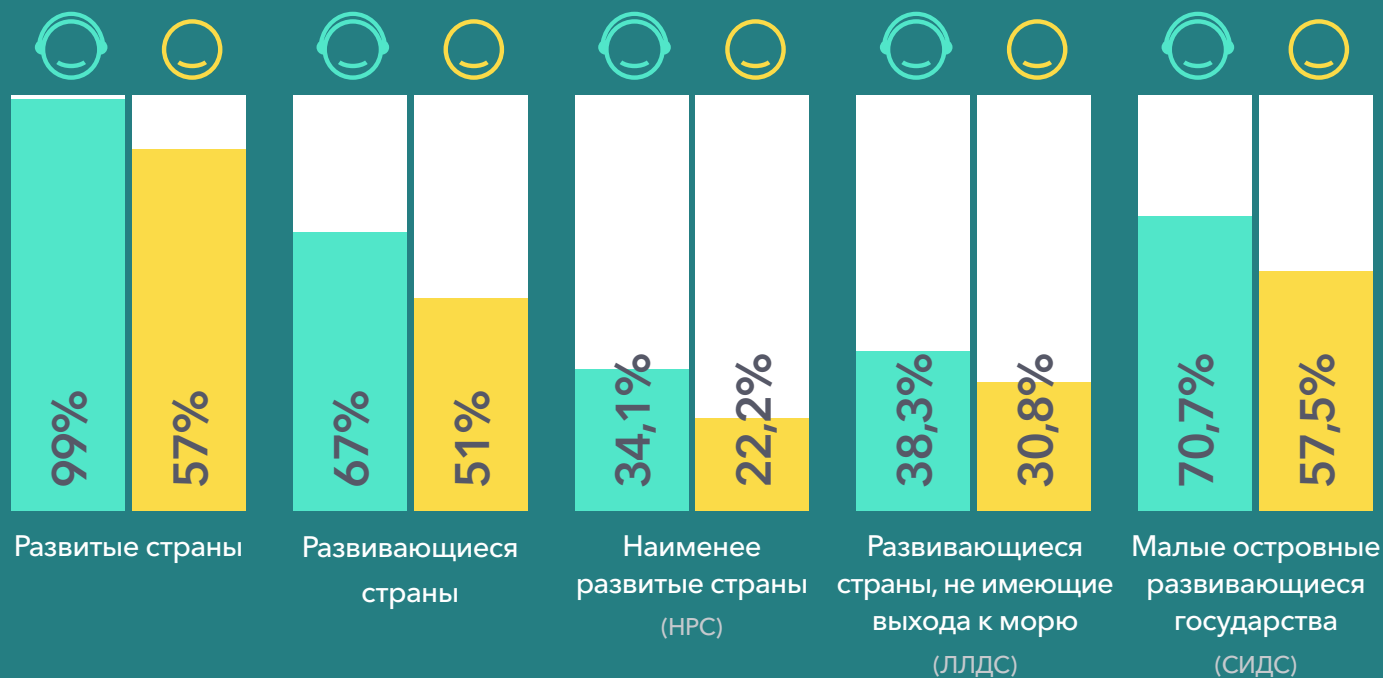
Доля лиц, пользующихся интернетом, в разных группах стран



Молодежь (в возрасте от 15 до 24 лет)



Остальная часть населения



➔ Более высокий уровень использования среди молодых людей – положительный фактор с точки зрения обеспечения возможности установления соединений в тех регионах, где демографический профиль смещен в сторону молодежи, таких как наименее развитые страны.

➔ Это означает, что рабочая сила станет более подключенной и технически подкованной, когда ее ряды пополнит молодое поколение.

Цифровой разрыв
Охвачены ↔ Исключены



2,9 млрд. человек по-прежнему не подключены к сети

96% из них проживают в развивающихся странах



См. веб-сайт "Факты и цифры за 2021 год".



Загрузить новый отчет.

Инициатива "Поколение подключений"

Всемирный иконатон по электронным отходам

Разработайте универсальную пиктограмму для обозначения **возврата и сбора** электронных отходов в целях переработки

Крайний срок регистрации **1 февраля 2022 года**

К участию приглашаются молодые люди в возрасте 18–24 лет.

Узнайте больше и зарегистрируйтесь сегодня!



Крайний срок представления пиктограмм **28 февраля 2022 года**



Партнеры:



weeeforum



Подключение в недостаточной степени обслуживаемых сообществ

В стремлении ускорить достижение цифровой устойчивости Международный союз электросвязи (МСЭ) и Министерство иностранных дел по делам Содружества и развития Соединенного Королевства (FCDO) объединили усилия для совместной разработки масштабного проекта по обеспечению охвата цифровыми услугами.

Эти два учреждения, действуя совместно, стремятся помочь в преодолении сохраняющегося глобального цифрового разрыва.

Несмотря на предпринимаемые в последнее десятилетие усилия по сокращению этого разрыва, почти половина населения планеты до сих пор не имеет возможности установления соединений. Люди, живущие в сельских районах, особенно в развивающихся странах, сталкиваются с более серьезными ограничениями в отношении доступа к цифровым услугам и их использования, чем жители городских районов.

“

Соединенное Королевство разделяет стремление МСЭ к ликвидации глобального цифрового разрыва.”

Саймон Мэнли

посол и постоянный представитель Соединенного Королевства при ООН и других международных организациях

Необходимо ускорение прогресса в области регулирования, наращивания инвестиций, развития технологий и бизнес-моделей, в частности для достижения цели обеспечения возможности установления соединений для всех к 2030 году. Это равносильно выполнению задач Десятилетия действий, объявленного Организацией Объединенных Наций (ООН) для ускорения устойчивого развития во всем мире

"Соединенное Королевство разделяет стремление МСЭ к ликвидации глобального цифрового разрыва", – сказал посол Саймон Мэнли, постоянный представитель Соединенного Королевства при ООН и других международных организациях.

"По этой причине команда программы цифрового доступа [DAP] FCDO недавно разработала совместно с МСЭ захватывающий проект по использованию технических знаний и опыта друг друга и текущих инициатив по обеспечению охвата цифровыми услугами", – добавил он.

Пандемия COVID 19 наглядно продемонстрировала необходимость цифровых соединений для обучения, работы, торговли и общения. Но текущие проблемы также привели к расширению разрыва между теми, кто – благодаря интернету и цифровым технологиям – пользуется широким доступом к информации и возможностям, и теми, кто не имеет доступа к ним.

Директор Бюро развития электросвязи МСЭ Дорин Богдан-Мартин сказала: "В мире, охваченном глобальными кризисами, мы просто не сможем двигаться вперед без расширения международного сотрудничества и возобновления акцента на партнерство".

Взаимодополняющие цели

Проект, изначально рассчитанный на год, охватывает пять стран, включенных FCDO в программу DAP: Бразилию, Индонезию, Кению, Нигерию и Южно-Африканскую Республику. Во всех пяти странах по-прежнему сохраняются существенные пробелы в плане ценовой доступности соединений и доступа к ним.

Предполагается, что МСЭ и FCDO будут взаимодополнять друг друга по осуществлению деятельности, программ и целей в области подключения школ и сообществ и развития цифровых навыков.

МСЭ будет оказывать техническую помощь и способствовать наращиванию потенциала в четырех ключевых областях:

- регуляторный анализ, разработка структур и инструментов;
- устойчивое расширение подключения школ в обслуживаемых в недостаточной степени сообществах;
- содействие созданию более благоприятной среды для частных и государственных инвестиций в охват цифровыми технологиями;
- развитие цифровых навыков для обеспечения достойных рабочих мест, особенно для молодежи.



В мире, охваченном глобальными кризисами, мы просто не сможем двигаться вперед без расширения международного сотрудничества и возобновления акцента на партнерство.

Дорин Богдан-Мартин

Директор Бюро развития электросвязи МСЭ

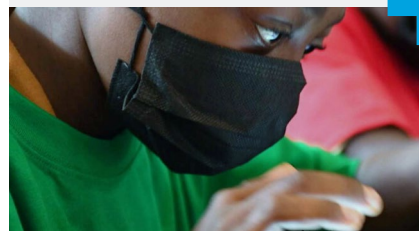
Согласно императивам ООН

Партнерство, о котором было объявлено 25 июня на Всемирном симпозиуме для регуляторных органов (ГСР) 2021 года, охватывает такие направления, как цифровая трансформация, развитие многосторонних отношений и международное сотрудничество – три из десяти взаимосвязанных императивов, изложенных Генеральным секретарем ООН Антониу Гутерришем в начале своего второго срока пребывания на этом посту.

Сотрудничество с МСЭ – специализированным учреждением ООН, занимающимся вопросами цифровой трансформации, – может усилить влияние осуществляемых Соединенным Королевством программ в области развития на создание благоприятной нормативно-правовой базы и инвестиционной среды.

Совместный проект нацелен на использование специальных технических знаний МСЭ и задействование широкого круга заинтересованных сторон и партнеров с помощью таких инициатив, как Giga (Подключение всех школ к интернету) и "Достойные рабочие места для молодежи" (Содействие созданию достойных рабочих мест для молодежи и совершенствованию ее цифровых навыков в цифровой экономике стран Африки).

Сотрудничество с программой Соединенного Королевства FCDO, по мнению МСЭ, не менее важно как средство удовлетворения насущных потребностей молодых людей в знаниях в области цифровых технологий, подключении школ и обучении цифровым навыкам.



О проекте Giga

Giga – это глобальная инициатива, целью которой является подключение всех школ к интернету и предоставление всем молодым людям информации, возможностей и выбора.



Узнайте [больше](#).

Создание рабочих мест и расширение прав и возможностей молодежи Африки

Под эгидой Глобальной инициативы по обеспечению достойных рабочих мест для молодежи Международная организация труда и Международный союз электросвязи при поддержке Африканского союза инициировали программу создания рабочих мест и расширения навыков для молодежи в цифровой экономике стран Африки.



Узнайте [больше](#).

Ознакомьтесь с [брошюрой](#)





Подключение школ создает учащимся возможности для получения образования, работы и жизни

Среди 3,7 млрд. человек во всем мире, для которых интернет все еще недоступен, миллионы молодых людей в возрасте до 25 лет.

Ежегодно многие дети заканчивают школу, по-прежнему не обладая какими-либо цифровыми навыками, что ограничивает их возможности для трудоустройства и доступ к огромному объему информации, имеющейся в интернете. Пропасть, разделяющая цифровых "имущих" и цифровых "неимущих", мешает этим детям полностью раскрыть свой потенциал.

Но благодаря новым технологиям, инновационным бизнес- и финансовым проектам, а также растущему международному сотрудничеству, направленному на расширение возможностей установления соединений для школ, решение уже не за горами.



Глобальная карта подключения школ

Проект "Соединение" ставит перед собой цель отображать на карте возможности установления соединений для каждой школы во всем мире в режиме реального времени. Такая карта послужит основой для работы с правительствами и поставщиками услуг, направленной на подключение к интернету каждой школы



Карта.

В октябре инициатива GIGA подтвердила, что в рамках ее постоянного стремления к подключению к интернету каждой школы во всем мире на сегодняшний день картированы уровни возможностей установления соединений для одного миллиона школ в 41 стране.

Когда началась пандемия COVID-19, из-за которой к середине 2020 года от закрытия школ пострадали более 90 процентов детей в 190 странах, поскольку учебные занятия во всем мире были, как правило, переведены в онлайн-среду, проблема с обучением 1,6 млрд. учащихся всего мира стала особенно очевидной.

У многих не оказалось доступа к цифровым инструментам, необходимым для успеха в сложившейся ситуации, не говоря уже о будущей деятельности.

Финансирование реальных возможностей установления соединений

Для преодоления цифрового разрыва сегодня как никогда требуются глобальные инвестиции, партнерства и технологические инновации.

Но жизненно важным шагом, о котором часто забывают, остается финансирование инфраструктуры, необходимое для обеспечения возможности установления соединений.

Новое совместное исследование компании Boston Consulting Group (BCG) и Международного союза электросвязи (МСЭ) позволило определить устойчивые модели финансирования, способные покрыть большую часть необходимых инвестиций для подключения каждой школы во всем мире.

Оно показало, что сочетание таких моделей, включая взносы сообществ и единовременные государственные субсидии, могло бы покрыть около 90 процентов капитальных и операционных затрат, необходимых для подключения школ.

"При тщательном планировании и обеспечении надлежащими ресурсами устойчивые бизнес-модели подключения позволят учащимся приобрести независимость и цифровые навыки не только для получения образования, но и для работы и жизни", – сказал управляющий директор, старший партнер и руководитель международного отдела сектора электросвязи BCG Фрэнк Луисада.

BCG участвует в секторе информационно-аналитического партнерства МСЭ в инициативе GIGA – глобальной инициативе, целью которой является подключение всех школ к интернету и предоставление всем молодым людям информации, возможностей и выбора.

Инициатива GIGA, начатая МСЭ и ЮНИСЕФ два года назад, консультирует правительства по вопросам субсидирования затрат на создание рынков и стимулирования частных инвестиций, а также внедрения приемлемых в ценовом отношении и устойчивых моделей финансирования и предоставления услуг, соответствующих конкретным странам.



При тщательном планировании и обеспечении надлежащими ресурсами устойчивые бизнес-модели подключения позволят учащимся приобрести независимость и цифровые навыки не только для получения образования, но и для работы и жизни. ”

Фрэнк Луисада

управляющий директор,
старший партнер
и руководитель
международного отдела
сектора электросвязи, BCG

В новом отчете "Реальная возможность подключения школ: оценка устойчивых бизнес-моделей" исследуются потенциальные модели финансирования в Бразилии, Гондурасе, Индонезии, Кении, Нигерии, Руанде и Сьерра Леоне.

"Представленные в этом отчете рабочие модели подключения школ, уникальные для типологии каждой страны и основанные на опыте стран GIGA, будут способствовать устойчивому развитию за счет предоставления школам повсеместно цифровой инфраструктуры и являются одним из ключевых элементов программы подключения школ", – сказала Директор Бюро развития электросвязи МСЭ Дорин Богдан-Мартин.

Обеспечение измеримости достижений

В вышеупомянутом отчете предлагается шесть основных способов, с помощью которых страны могут устойчиво расширять возможности подключения школ.

- 1 Локальная оптимизация.** Страны делятся на однородные районы, для которых определяются оптимальные модели финансирования.
- 2 Комбинирование моделей финансирования.** По возможности применяются несколько моделей финансирования, чтобы минимизировать их недостатки.
- 3 Объединение электрификации и возможности установления соединений.** Предоставление интернета и подача электроэнергии осуществляются совместно для увеличения потоков доходов и распределения затрат.
- 4 Приемлемость в ценовом отношении и стимулирование спроса.** Принимаются меры, чтобы школы (и сообщества) могли стабильно платить за соединение.
- 5 Расширение организациями НПО возможностей сообществ.** Неправительственные организации (НПО) играют важную роль в обучении сообществ и в наставничестве.
- 6 Реформы, обеспечивающие устойчивость.** Во многих странах необходимы реформы для проведения долгосрочных преобразований.

В отчете приводятся рекомендации правительствам и другим заинтересованным сторонам по способам обеспечения возможности устойчивых соединений в школах.

BCG, основываясь на результатах предыдущих исследований МСЭ и GIGA, помогает распространять знания и опыт, накопленные в ходе осуществления инициативы, и расширять ее глобальный охват. GIGA намерена к 2024 году обеспечить, чтобы в каждой школе во всем мире минимальная скорость соединения составляла 10 мегабайтов в секунду.



Читайте полный текст [отчета](#).



Представленные в этом отчете рабочие модели подключения школ, уникальные для типологии каждой страны и основанные на опыте стран GIGA, будут способствовать устойчивому развитию за счет предоставления школам повсеместно цифровой инфраструктуры и являются одним из ключевых элементов программы подключения школ. ”

Дорин Богдан-Мартин
Директор Бюро развития
электросвязи МСЭ

Анализ цифровых навыков 2021 года

- Анализ цифровых навыков в постковидном мире
- Будущие навыки для цифровой экосистемы
- Как обучение может помочь сообществам в кризисных ситуациях
- Анализ конкретных примеров политики, программ и инициатив со всего мира

От коннективизма к подключениям: цифровые навыки в контексте пандемии COVID-19

Комплексы навыков, необходимых в условиях цифровой трансформации

Обучение и приобретение навыков в цифровом будущем после пандемии

Развитие цифровых навыков для оказания гуманитарной помощи на справедливой и достойной основе

Программа "«Умный» Катар" (Tamsu) - цифровые навыки как основа трансформации

Развитие потенциала сообществ коренных народов Северной и Южной Америки

Цифровая грамотность для цифровой Индии

Передовой опыт в сфере дистанционного обучения: Мексика



Загрузить бесплатный отчет.





200 девушек и женщин в сфере ИКТ поделились своими историями

Несмотря на растущий спрос на специалистов в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), женщины по-прежнему уступают своим коллегам-мужчинам по размеру заработной платы, числу занимаемых руководящих должностей и представленности в сфере цифровых технологий.

В Докладе о глобальном гендерном разрыве за 2021 год Всемирного экономического форума говорится, что женщины составляют всего 14 процентов от общего числа работающих в сфере облачных вычислений, 20 процентов – от общего числа инженеров и 32 процента – от общего числа специалистов в области данных и искусственного интеллекта.

Этот дисбаланс вызывает беспокойство, не в последнюю очередь потому, что профессии, связанные с технологиями, считаются доминирующими на современном рынке труда.

Кроме того, недостаточная представленность женщин означает, что их мнения не озвучиваются в процессе принятия решений, когда речь идет о построении цифрового общества.

Барьеры, препятствующие гендерному равенству в технологическом секторе, возникают рано, при этом ключевую роль играет отсутствие ярких примеров для подражания среди женщин, работающих в сфере ИКТ.

Разрушая барьеры

Многие причины дисбаланса проистекают из социальных норм, стереотипов и ценностей, культивируемых в детстве и юности. Барьеры, препятствующие гендерному равенству в технологическом секторе, возникают рано, при этом ключевую роль играет отсутствие ярких примеров для подражания среди женщин, работающих в сфере ИКТ.

В отчете Детского фонда Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ) и Международного союза электросвязи (МСЭ) "К равному будущему: переосмысля образование девушек в рамках STEM" утверждается, что только 18 процентов девушек, обучающихся в высших учебных заведениях всего мира, изучают точные науки, технику, инженерное дело и математику (STEM) по сравнению с 35 процентами юношей.

Аналогичным образом, согласно этому совместному отчету, лишь 3 процента студенток назвали карьеру, связанную с технологиями, в качестве наиболее предпочтительного варианта.

По мере нашего дальнейшего движения в информационную эру женщины и мужчины должны быть в равной мере представлены среди тех, кто формирует наш все более цифровой мир. Один из способов вдохновить девушек и молодых женщин и продемонстрировать им широкие возможности – ознакомить их с историями успеха.

Например, серия интервью "Беседы о технологиях: девушки и женщины в ИКТ" помогает противодействовать "отчуждению" девушек и женщин в этом секторе.

Сегодня для них нет ничего невозможного в этой быстро развивающейся области.

Преодолевая отчуждение

"Отчуждение" означает исключение и маргинализацию по таким признакам, как раса, возраст, пол или ограниченные возможности, которыми человек может отличаться от того, что воспринимается как норма в данном контексте. На работе отчуждение может закрыть дорогу к разнообразным возможностям тем, кто выходит за рамки доминирующей культуры. Проект "Беседы о технологиях", стартовавший в апреле 2020 года, бросает вызов гендерным стереотипам, придающим женщинам статус меньшинства в технологическом секторе.

За год в этой серии набралось 100 интервью, в которых более 200 целеустремленных девушек и женщин, бросивших вызов стереотипам, делятся историями своего личного и профессионального роста.



**К равному будущему:
переосмысля
образование девушек
в рамках STEM.**



Загрузить [отчет МСЭ/ЮНИСЕФ](#).

Интервью между представителями разных поколений

Серия интервью с представителями разных поколений поддерживает инициативу "День «Девушки в ИКТ»" и Глобальное партнерство РАВНЫЕ. Проводимая МСЭ совместно с Международным вычислительным центром Организации Объединенных Наций (МВЦ) и посланником Генерального секретаря ООН по делам молодежи, она позволяет начинающим специалистам в области ИКТ беседовать с лидерами в своей области, являющимися примером для подражания.

Широкий круг участниц простирается от специалистов в области искусственного интеллекта (ИИ) до киберспортсменок, от астронавтов до руководителей учреждений ООН, от послов до глав корпораций. В ходе интервью женщины и девушки со всего мира делятся своими достижениями и проблемами, обмениваются советами и налаживают контакты друг с другом, чтобы вдохновить других примером, свидетельствующим о том, что в секторе ИКТ каждая девушка может в полной мере реализовать свой потенциал.

Свидетельство расширения прав и возможностей

Одна молодая женщина – аэрокосмический инженер, вдохновленная своим опытом участия в проекте "Беседы о технологиях", завела собственный подкаст, в котором она берет интервью у специалистов космической отрасли. Другая назвала свое интервью в рамках этого проекта "переворотом в сознании таких как я – тех, кто начинает строить свою карьеру".

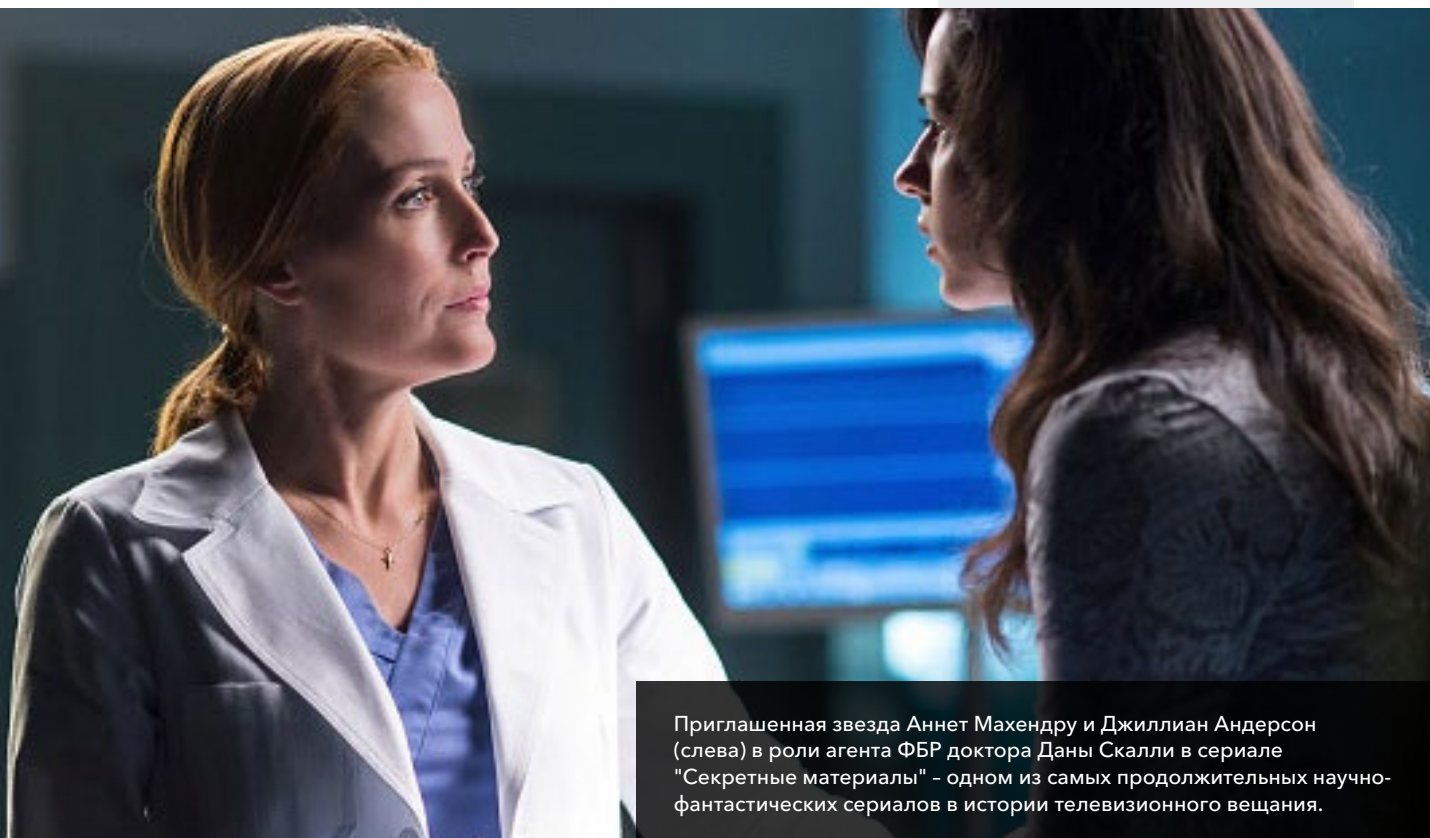
Участие в проекте "Беседы о технологиях" помогает девушкам и молодым женщинам не только укрепить уверенность в своих силах. Это также ценная возможность установить контакты, необходимые для построения карьеры в современном мире, где все взаимосвязано.

В некоторых случаях интервьюирующим была предложена работа или стажировка в компаниях интервьюируемых. Для интервьюируемых же проект "Беседы о технологиях" иногда знаменует собой начало наставнической деятельности.

"Мне понравилось это видеointerview", – сказала одна из руководительниц после него. Более того, ей понравился сам "процесс знакомства [с интервьюером] и с ее целями" и она "с нетерпением ждет продолжения отношений с ней на протяжении ее карьеры и жизни".

Организаторы довольны столь положительными результатами.

"Мы очень гордимся этим сообществом, в котором более 200 женщин готовы поддерживать друг друга, – сказала Анастасия Бектимирова, член группы "Беседы о технологиях" в МСЭ. – Мысль о том, скольких еще вдохновил этот проект и какие открылись возможности для роста, вызывает глубокое удовлетворение и показывает, как инициативы и партнерства в области цифровых технологий могут существенно изменить жизнь людей к лучшему".



Приглашенная звезда Аннет Махендру и Джиллиан Андерсон (слева) в роли агента ФБР доктора Даны Скалли в сериале "Секретные материалы" – одном из самых продолжительных научно-фантастических сериалов в истории телевизионного вещания.

"Эффект Скалли" привлекает женщин и девушек к выбору профессии в сфере STEM

"Новости МСЭ" встретились с Джиной Дэвис, голливудской актрисой – обладательницей премии "Оскар", соисполнительным продюсером идущего сейчас телесериала и сериала в социальных сетях "Миссия неудержима" (Mission Unstoppable), специальным посланником МСЭ по вопросам женщин и девушек в сфере информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и основателем Института Джини Дэвис по гендерным вопросам в СМИ (@gdigm).



© Geena Davis Institute on Gender in Media

“В реальной жизни всего четверть ученых и инженеров в Соединенных Штатах Америки – женщины, и мы знаем, что средства массовой информации играют важную роль в этом.”

Джина Дэвис

специальный посланник МСЭ по вопросам женщин и девушек,

основатель Института Джини Дэвис по гендерным вопросам в СМИ

В отчетах вашего института рассматриваются вопросы создания в кино и на телевидении образов женщин, работающих в сфере науки, техники, инженерного дела и математики (STEM). Стал ли меняться статус женских персонажей в сфере STEM и почему важно изображение женщин в роли ученых и инженеров?

Джина Дэвис. В реальной жизни всего четверть ученых и инженеров в США – женщины, и мы знаем, что средства массовой информации играют важную роль в этом. Например, персонажи в сфере STEM редко появляются в главных ролях – и [чаще это] мужчины, а не женщины.

Когда девочки в период взросления не видят на экране женских персонажей в роли биохимиков, программистов, инженеров или статистиков, они вряд ли вообразят себя в этом качестве или выберут такую профессию.

Когда же девочки видят в средствах массовой информации образы женщин, работающих в сфере STEM, это оказывает на них значительное влияние. Увеличить в СМИ количество образов женщин, работающих в сфере STEM, легко, и это дает большую отдачу.

Что самое приятное для вас связано с созданием этого института?

Джина Дэвис. Мы занимаемся этим около 15 лет и можем оценить свои успехи. Что касается персонажей цветных или персонажей с различными особенностями, то здесь еще предстоит большая работа. И еще один фактор – возраст. Но я очень рада, что мы наблюдаем прогресс.

Наблюдаете ли вы усилия, сознательно предпринимаемые в кино и средствах массовой информации в целях изменения количества женских персонажей и образов женщин в роли ученых и инженеров?

Джина Дэвис. Да, конечно. Согласно нашим исследованиям наблюдается серьезное движение в сторону улучшения общей репрезентативности.

[С 2019 года] мы достигли гендерного паритета для главных героинь самых кассовых семейных фильмов и лучших детских телепередач.

Мы видим больше телепередач с участием персонажей в сфере STEM, но очевидно, что требуется гораздо больше.



Увеличить в СМИ количество образов женщин, работающих в сфере STEM, легко, и это дает большую отдачу.

Джина Дэвис

Как именно образы женщин-ученых в СМИ вдохновляют девушек и влияют на их выбор будущей профессии, а также помогают информировать их о возможных профессиях?

🌟 **Джина Дэвис.** В реальной жизни среди женщин, работающих в сфере STEM, недостаточно образцов для подражания, чтобы завоевать умы девушек. Они чрезвычайно необходимы нам на экране; эти персонажи оказались невероятно притягательными.

В исследовании, посвященном персонажу [телесериала 1990 х годов] "Секретные материалы" [Дане] Скалли, 58 процентов [американских] женщин, работающих в настоящее время в сфере STEM, назвали ее в качестве причины, побудившей их выбрать свою профессию.

Расскажите о сериале "Миссия неудержима".

🌟 **Джина Дэвис.** "Миссия неудержима" (Mission Unstoppable) – это больше чем телесериал. Это движение в социальных сетях – встречи девушек там, куда их больше всего влечет – в Twitter, Instagram, TikTok и Twitch.

Содержание варьируется от встреч с женщинами в сфере STEM, являющимися примерами для подражания, до демонстрации того, как ученые используют гормоны, чтобы обнаружить состояние влюбленности, и даже до экспериментов по изготовлению в домашних условиях временной краски для волос или лавовых ламп. Девушкам это очень нравится.

Как вы думаете, что оказало бы большее влияние – увеличение количества женских персонажей в сфере STEM или улучшение их изображения?

🌟 **Джина Дэвис.** То, что происходит на экране, может быть воспроизведено в реальной жизни. Поэтому использование вымышленных персонажей в СМИ для пробуждения интереса девушек к сфере STEM является одним из способов влияния. И, конечно же, не менее важно создать канал информации, способствующий привлечению большего числа девушек и женщин к получению образования и выбору профессии в сфере STEM.

Какие конкретные меры могут принять создатели контента для поддержки и содействия появлению сильных женских персонажей и образцов для подражания?

🌟 **Джина Дэвис.** Понятно, что это включение в контент персонажей в сфере STEM и использование более творческого подхода в отношении STEM.

Персонажи в сфере STEM [обычно появляются] в медицинских или криминальных шоу. Но возможности для введения таких персонажей имеются практически в любой ситуации, в комедии, драме...

“В реальной жизни среди женщин, работающих в сфере STEM, недостаточно образцов для подражания, чтобы завоевать умы девушек.”

Джина Дэвис

“И, конечно же, не менее важно создать канал информации, способствующий привлечению большего числа девушек и женщин к получению образования и выбору профессии в сфере STEM.”

Джина Дэвис

Если бы вы могли вернуться в детство и поговорить с той девочкой, какой вы были тогда, какой совет вы бы себе дали в отношении будущего технологий и взаимодействия с ними?

🌟 **Джина Дэвис.** Не думаю, что кто-то из нас имел представление об этом. Конечно, и я его не имела, по крайней мере о том, куда нас приведут технологии. Это невероятно и впечатляюще. И наша жизнь так сильно изменилась.

Полагаю, мне просто нужно было бы сказать:

"Будь готова к чему-то очень, очень важному, что изменит твой взгляд на все".

Но, знаете ли, тогда проявлялось так мало интереса к обучению девочек профессиям в сфере STEM или к тому, чтобы вдохновить их на выбор таких профессий.

Наконец, рассчитываете ли вы как актриса на то, чтобы сыграть какие-либо роли, которые могут подтолкнуть девушек в выборе профессии в сфере STEM?

🌟 **Джина Дэвис.** Что ж, пока таких ролей не предвидится, но это моя большая мечта.

У меня есть идея сыграть роль ученого в фильмах из серии "Трансформеры", и я думаю, что буду продвигать эту идею. (смеется).

[Смотреть или слушать
полное интервью.](#)



Знаете ли, тогда проявлялось так мало интереса к обучению девочек профессиям в сфере STEM или к тому, чтобы вдохновить их на выбор таких профессий. ”

Джина Дэвис



Расширение прав и возможностей женщин и девушек с помощью спорта и технологий

Сильвия Полл, руководитель Отдела цифрового общества Бюро развития электросвязи МСЭ

У спорта и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) есть нечто удивительно общее – они являются движущей силой гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин.

Обучая работе в команде, самостоятельности и стойкости, спорт и ИКТ позволяют женщинам и девушкам наладить социальные связи, необходимые им для укрепления уверенности в себе и создания устойчивых сообществ.

К сожалению, в спорте наблюдаются те же проявления гендерного неравенства, что и везде. Обескураживающе широко распространены такие проблемы, как неравная оплата труда, насилие на сексуальной почве и негативные стереотипы, при этом на женский спорт направляется недостаточно инвестиций.

“

По мере того как спорт все в большей степени вступает в цифровую эпоху, становится невозможным игнорировать необходимость обеспечения равного представительства в нем женщин и девушек. ”

Сильвия Полл

руководитель Отдела цифрового общества Бюро развития электросвязи МСЭ

По мере того как спорт все в большей степени вступает в цифровую эпоху, становится невозможным игнорировать необходимость обеспечения равного представительства в нем женщин и девушек.

Это означает, что необходимо обеспечить, чтобы девушки и женщины получали должное образование и подготовку, чтобы их поощряли к занятию спортом и достижению успехов в нем.

То же верно и в отношении ИКТ и любых других возможностей в нашем мире, который все больше становится цифровым.

Чествование девушек в сфере ИКТ и в спорте

Как бывшая спортсменка – участница Олимпиады я на собственном опыте убедилась в возможностях спорта объединять людей из разных слоев общества в духе мира и развития.

В этом году, когда мир готовился к тому, чтобы наблюдать за Олимпийскими играми дистанционно, используя цифровые соединения, глобальное сообщество, вероятно, более чем когда-либо нуждалось в сотрудничестве, чтобы максимально использовать потенциал спорта и ИКТ для всех.

Спортсменки должны занимать более заметное место в спортивных мероприятиях. Как говорится: "То, что можно увидеть, можно и осуществить".

Для этого требуются согласованные усилия по повышению известности не только спортсменок, но и женщин, занимающихся всеми аспектами спорта в целях развития. Мы также должны создать культуру, отражающую равенство, уважение к разнообразию и нетерпимость к насилию – особенно через социальные сети.

Это был особенный год и по другой причине – 22 апреля отмечалось десятилетие Международного дня "Девушки в ИКТ". Тема 2021 года "Соединим девушек, создадим более светлое будущее" отражает круглогодичную приверженность интересам девушек, которые будут способствовать формированию будущего всего мира.

Посредством онлайн-доступа, обучения навыкам и работе с цифровыми инструментами, а также представления женщин в качестве образцов для подражания мы сможем вооружить девушек и молодых женщин необходимыми навыками, средствами и инструментами для расширения их возможностей в будущей карьере и жизни как в мире спорта, так и за его пределами.



*Спортсменки
должны занимать
более заметное
место в спортивных
мероприятиях. ”*

Сильвия Полл

Безопасность в спорте в онлайн-среде и вне ее

Расширение прав и возможностей зависит от безопасной среды – как онлайн, так и офлайн (то есть традиционной), чтобы девушки и молодые женщины могли укрепить свои навыки, в том числе связанные с укреплением доверия, сотрудничеством, эмоциональной чуткостью и ответственностью. Для некоторых девушек и женщин спорт становится жизненно важным убежищем от насилия в семье или в обществе. Однако спортивные сообщества слишком часто сами оказываются средоточием гендерного насилия и других видов жестокого обращения.

Инициатива МСЭ "Защита ребенка в онлайн-среде" и ее партнеры совместно с фондом SCORT предприняли попытку оценить онлайн-риски и вредное влияние, с которыми дети сталкиваются в спортивной среде. Сотрудничество МСЭ – SCORT, начатое в Международный день спорта на благо мира и развития, направлено на расширение прав и возможностей детей и их защиту в онлайн-среде и вне ее как в спорте, так и посредством спорта.

Инициатива будет оказывать поддержку клубам и ассоциациям в деле интеграции вопросов защиты детей в онлайн-среде в их корпоративную политику, меры и инициативы вместе со всеми заинтересованными сторонами, начиная от руководства, тренеров и инструкторов до родителей, педагогов и даже самих детей.

Для достижения равенства необходимо использовать мощное сочетание спорта и ИКТ.

Следующее поколение девушек должно вырасти в уверенности, что они могут добиться высших результатов в обеих областях.

“Сотрудничество МСЭ – SCORT, начатое в Международный день спорта на благо мира и развития, направлено на расширение прав и возможностей детей и их защиту в онлайн-среде и вне ее как в спорте, так и посредством спорта.”

Сильвия Полл

Тематический семинар-практикум ВВУИО: "Девушки в ИКТ и спорте"

Тематический семинар-практикум ВВУИО был посвящен обсуждению, обмену мнениями и поощрению идеи гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин в спорте и ИКТ.



[Смотреть запись.](#)



Форум ВВУИО 2021 года



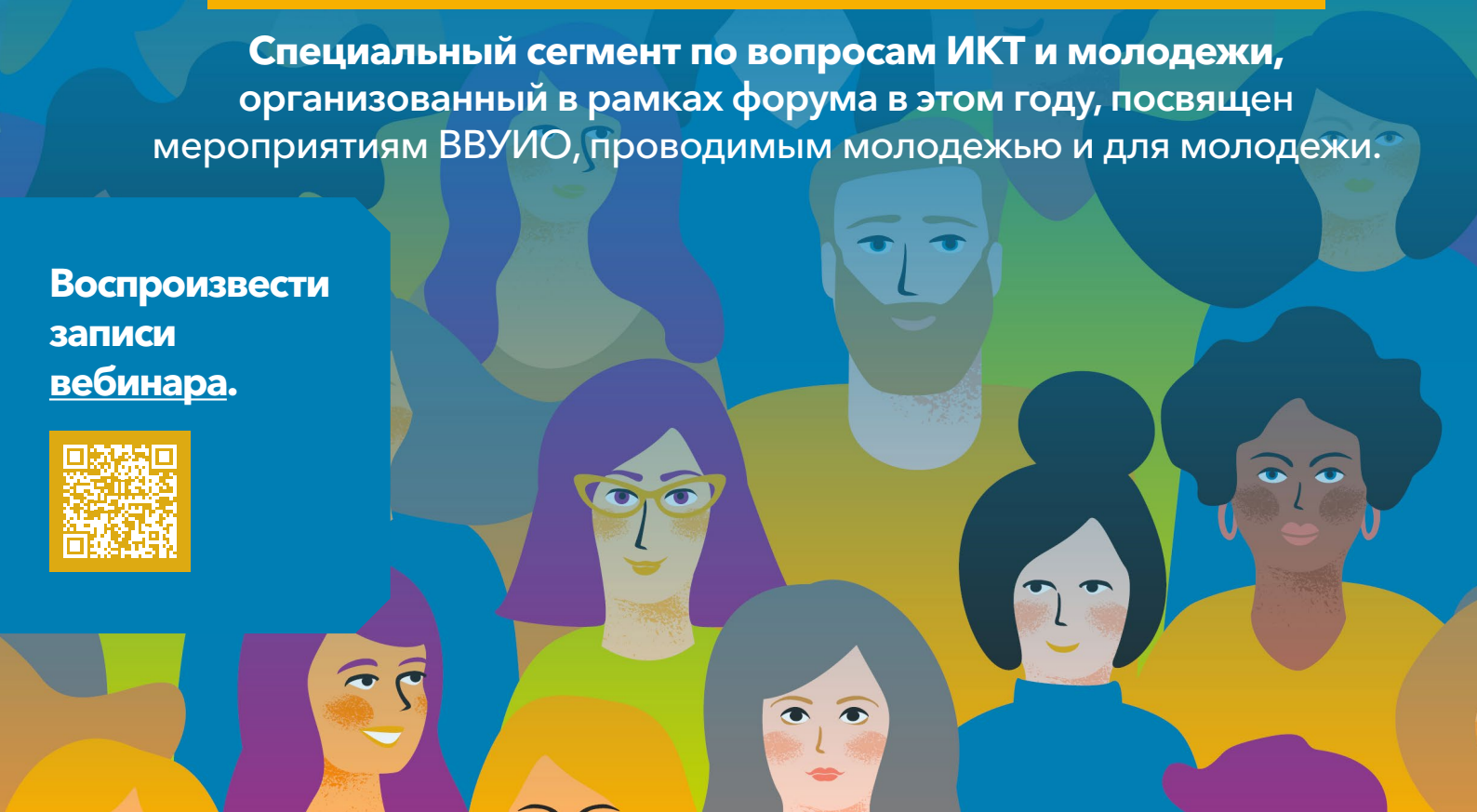
Работа с молодежью и для молодежи

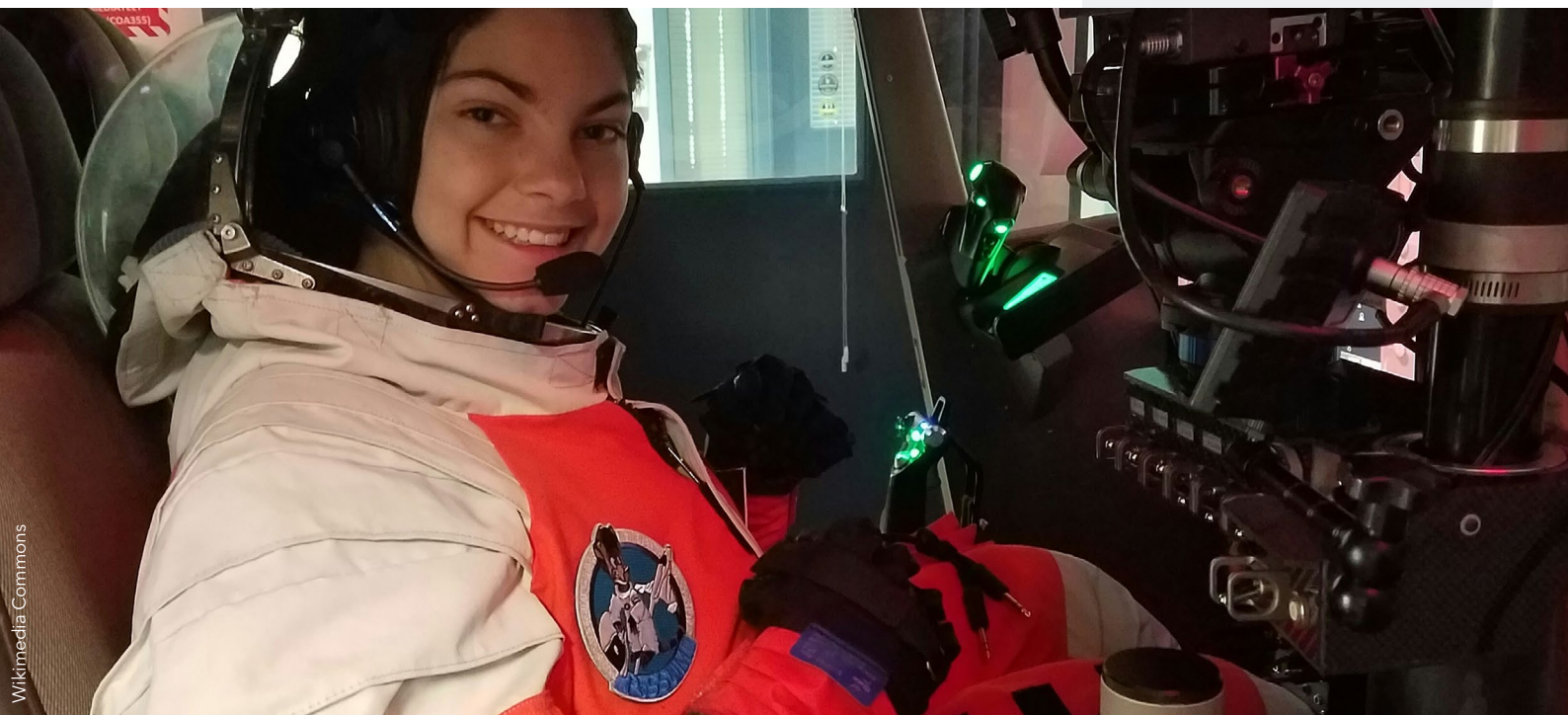
Форум Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО) этого года в соответствии с направлениями деятельности ВВУИО по достижению целей Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития способствует более широкому применению

информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для создания открытых для всех, жизнеспособных и устойчивых обществ и экономик.

Специальный сегмент по вопросам ИКТ и молодежи, организованный в рамках форума в этом году, посвящен мероприятиям ВВУИО, проводимым молодежью и для молодежи.

Воспроизвести
записи
[вебинара.](#)





Начинающий астробиолог стремится на Марс

"Новости МСЭ" встретились с 20-летней студенткой-астробиологом Алиссой Карсон, которая мечтает стать астронавтом и в перспективе проводить исследования на Марсе.

Расскажите больше о себе!

■ **Алисса Карсон.** Мне 20 лет, я студентка колледжа, где изучают астробиологию, но всегда надеялась работать в космической отрасли.

Наряду с учебой я изучаю различные вопросы, связанные с освоением космоса, такие как микрогравитация, космический полет, испытание скафандров, и приобретаю всевозможный опыт, который со временем смогу применить при отборе в астронавты.

Кто ваши наставники или люди, вдохновившие вас?

🌟 **Алисса Карсон.** Все астронавты были автоматически привлекательными для меня. Когда мне было девять, я познакомилась с одним из них – Сандрой Магнус.

Эта женщина-астронавт, летавшая на шаттлах, объяснила мне, что не имеет значения, в каком возрасте ты решишь, кем хочешь стать.

Продолжая усердно работать, можно воплотить свою мечту в жизнь.

Над какими проектами вы сейчас работаете?

🌟 **Алисса Карсон.** Сейчас я учусь на первом курсе, поэтому учеба отнимает у меня много времени.

Но я также работаю стажером в группе международных космических связей компании Jacobs Space Exploration Group. Я помогаю компаниям и космическим агентствам во всем мире поддерживать партнерские отношения с Jacobs.

Еще я принимаю участие в исследовательском проекте PoSSUM, где мы собираемся проводить подводные испытания скафандров.

Какую подготовку вы уже прошли?

🌟 **Алисса Карсон.** Различные исследовательские кампании, в которых я могу участвовать в рамках проекта PoSSUM, не являются настоящей подготовкой, но мне кажется, что это что-то очень похожее. Например, астронавты проводят подводные испытания скафандров в рамках подготовки к полету на Марс; они погружаются под воду в Космическом центре им. Джонсона и выполняют определенные задания. Конечно, мои занятия – это не то, что работа непосредственно с НАСА или каким-либо крупным агентством.

У нас много партнеров, и мы в общем-то можем проводить собственные исследования, а также отрабатывать навыки подобно тому, как это делают астронавты, например полеты в условиях микрогравитации, изучение того, как работают различные скафандры, или обучение пилотированию. В долгосрочной перспективе все эти навыки будут иметь большое значение.

Вы часто относите себя к "поколению покорителей Марса". Что это значит для вас?

🌟 **Алисса Карсон.** Поколение покорителей Марса – это те, кто может стать свидетелем посадки людей на Марс.

У нас достаточно возможностей, мы в состоянии сделать так, чтобы это случилось.

Так что при нашей жизни мы собираемся либо сами участвовать в экспедиции, либо помогать ее осуществлению, либо, возможно, просто наблюдать это по телевизору.

“

Эта женщина-астронавт, летавшая на шаттлах, объяснила мне, что не имеет значения, в каком возрасте ты решишь, кем хочешь стать. ”

Алисса Карсон

студентка-астробиолог

“

У нас много партнеров, и мы в общем-то можем проводить собственные исследования, а также отрабатывать навыки подобно тому, как это делают астронавты. ”

Алисса Карсон

А как насчет реального полета на Марс? Вы все еще стремитесь к этому?

Алисса Карсон. Да! Я мечтаю о карьере астробиолога в космосе.

Учась в колледже, я имею возможность понять, какая область науки мне нравится больше всего. Сейчас я изучаю микробактерии и космическую микробиологию.

Я хотела бы поработать с разными бактериями, посмотреть, как на них влияет космос, а затем связать это с тем, что происходит прямо сейчас с марсоходом "Персеверанс", который ищет признаки бактериальной жизни на Марсе. Было бы здорово проанализировать образцы [марсианской] почвы и классифицировать эти бактерии.

Конечно, начав с земли, я надеюсь однажды сделать что-то подобное и в космосе.

Но если я пройду отбор в астронавты, я уже не смогу выбирать, куда отправиться. Марс – это было бы здорово и идеально совпало бы с теми исследованиями, о которых я мечтаю. Но я не заикливаюсь на этом.

Почему именно Марс?

Алисса Карсон. Я думаю, что конечной целью исследования Марса будет поиск нового места обитания для будущих поколений, возможно, с большим количеством ресурсов. Но мне нравится думать, что из космоса все всегда возвращается на Землю. Например, если попытаться осмыслить такую безумную вещь, как превращение Марса во вторую Землю, то одной из важнейших задач, которые нам придется решить, является "очистка" атмосферы Марса. Она состоит в основном из углекислого газа.

И если мы выясним, как это сделать на Марсе, то сможем очистить и атмосферу Земли.

В то же время если мы научимся выращивать на марсианской почве продукты питания – совсем по-другому, то, возможно, сможем таким же образом выращивать их и на Земле в районах, где сельское хозяйство затруднено.

Хотя может показаться, что никакой связи нет, но многие вещи, которые мы делаем в космосе, всегда так или иначе возвращаются к нам, чтобы мы продолжали использовать эти технологии.



Я мечтаю о карьере астробиолога в космосе.

Алисса Карсон

В этом году Всемирная неделя космоса посвящена женщинам в космосе. Что вы думаете о привлечении большего числа женщин в космическую отрасль?

🌟 **Алисса Карсон.** Чтобы отправить в космос одного астронавта, требуется труд тысяч людей. Это непростая задача. Нужно много различных чрезвычайно важных специалистов.

Следующий шаг – привлечь больше женщин на все эти работы, не обязательно в качестве астронавтов.

Думая о всех людях, благодаря которым это становится возможным, я уверена, что еще существует какой-нибудь отдел, в котором работает всего одна женщина!

Думая о космосе, вы думаете об астронавтах, ученых, инженерах... и всё. Но существует много действительно интересных профессий, возможность заниматься которыми имеется у детей, особенно с учетом того, насколько быстро космическая отрасль адаптируется и меняется прямо сейчас.

И в ней будут появляться все новые рабочие места. Разговаривая с девочками нового поколения, я думаю о том, что нужно сделать так, чтобы они знали обо всех возможностях, которые перед ними открыты.

Каков был ваш личный опыт?

🌟 **Алисса Карсон.** В детстве, когда я ездила в космические лагеря, там всегда было несколько девочек. Так что я еще не осознавала, что в науке и космической отрасли доминируют мужчины. Но потом я поступила в колледж, где не оказалось ни одной другой девушки с таким же основным предметом специализации. В моем университете преобладают студенты-мужчины, потому что это учебное заведение, специализирующееся на дисциплинах STEM. Мне пришлось довольно трудно, особенно с основным предметом специализации. Теперь я кое-что знаю, так что мы растем.

Но помимо колледжа, я всегда сталкивалась с удивительными и влиятельными женщинами из сферы STEM и космической отрасли.

В проекте PoSSUM всегда работали женщины-профессионалы, делающие замечательные вещи, с которых можно было бы брать пример. У меня были образцы для подражания. Только начав глубже погружаться в работу, я стала замечать неравенство.

Хотя женское сообщество [STEM] и меньше, но оно сильное. И я думаю, что женщины, работающие в космической отрасли, делают все возможное, чтобы вдохновить следующее поколение.

“

Существует много действительно интересных профессий, возможность заниматься которыми имеется у детей, особенно с учетом того, насколько быстро космическая отрасль адаптируется и меняется прямо сейчас.”

Алисса Карсон

“

Решите, чем вы хотите заниматься, чем увлечены.”

Алисса Карсон

Какой совет вы дали бы начинающим астронавтам?

🌟 **Алисса Карсон.** Решите, чем вы хотите заниматься, чем увлечены.

Нет какого-либо единственного способа стать астронавтом.

Постарайтесь получить степень магистра в какой-нибудь области и накопить опыт работы, в идеале в сфере STEM. Ищите возможности, большие и маленькие. Это может быть клуб в вашем районе. Или небольшое мероприятие, например конкурс по робототехнике, который проводится в вашем городе и который нужно посетить, чтобы понять, нравится ли вам робототехника. Или онлайн-семинар, посвященный науке.

И ни в коем случае не бойтесь говорить о своих мечтах и целях. Рассказывайте людям о том, что вас интересует, потому что никогда не знаешь, к чему может привести этот разговор. В сообществе STEM требуется больше людей, и мы с удовольствием поможем и поддержим вас!

Что, на ваш взгляд, могут сделать международные организации, такие как МСЭ, для того чтобы космос использовался на благо всех людей?

Важно всегда помнить о международном аспекте космоса. И я думаю, что мы открываем космос для большего количества людей. Космос – для всех, поэтому, по моему мнению, его международный аспект будет продолжать усиливаться.

Для детей в странах, где нет космического агентства, сейчас определенно настал момент сохранять свои интересы и увлечения, потому что впереди много разнообразных возможностей, особенно связанных с частными космическими полетами.

Мы привыкли к государственным космическим агентствам, но частным космическим компаниям тоже требуются лучшие из лучших. Поэтому если вас интересует космос, не бойтесь заглянуть в него!

Всем в международном масштабе: оставайтесь открытыми, потому что в космосе происходит много всего.



В сообществе STEM требуется больше людей, и мы с удовольствием поможем и поддержим вас! ”

Алисса Карсон



Смотрите [интервью МСЭ](#).





Расширение прав и возможностей молодежи в интересах открытого для всех цифрового будущего

Сегодняшние руководители все больше признают важную роль молодежи в решении наиболее серьезных проблем, стоящих перед человечеством. Это особенно верно в отношении мобилизации цифровых технологий для построения процветающего, справедливого и устойчивого будущего.

"Молодежь унаследует мир, кардинально изменившийся благодаря нынешним технологическим достижениям, – сказала Директор Бюро развития электросвязи Международного союза электросвязи (МСЭ) Дорин Богдан-Мартин. – Участие в диалоге равных поможет каждому поколению понять проблемы, с которыми сталкивается другое поколение".

По ее словам, включение молодежи в процессы планирования и принятия решений должно "обеспечить, чтобы цифровые технологии оставались позитивной силой и катализатором построения мира, который мы хотим создать".

“

Участие в диалоге равных поможет каждому поколению понять проблемы, с которыми сталкивается другое поколение.”

Дорин Богдан-Мартин

Директор Бюро развития электросвязи МСЭ

Обеспечение ресурсами

Молодежь часто называют "цифровыми аборигенами" или естественными приверженцами технологий. Тем не менее, как отметила посланник Генерального секретаря ООН по делам молодежи и член Совета мыслителей инициативы МСЭ "Поколение подключений" Джаятма Викрамаянке, 2,2 млрд. детей и молодых людей в возрасте до 25 лет не имеют доступа в интернет из дома.

"Не имея ресурсов для подключения, молодые люди не смогут участвовать в дискуссиях о цифровом развитии, заниматься разработкой цифровых решений, пользоваться онлайн-возможностями и расширять свои знания и навыки", – сказала она.

По словам основателя WAYE (платформы "Еженедельные советы молодым предпринимателям", помогающей молодым людям строить карьеру в сфере ИКТ) и члена Совета мыслителей инициативы "Поколение подключений" Шинейд Бовелл, неуделение приоритетного внимания цифровым ресурсам и доступу "будет иметь волновой эффект для будущих поколений".

"По мере того как мир становится все более зависимым от цифровых технологий, те, кто остался без соединений, могут столкнуться со все большей изоляцией, – предупредил посол по делам молодежи, образования и трудоустройства Министерства иностранных дел Нидерландов Теймен Росебом. – При отсутствии решительных действий цифровой разрыв может стать новой гранью неравенства".

Привлечение маргинализованной молодежи

Роман Годжаев, член группы экспертов по правам молодежи Европейского молодежного форума и член Совета мыслителей инициативы "Поколение подключений", призвал уделять больше внимания молодежи, которая все еще не подключена, и признать ее право на доступ в интернет и к цифровым технологиям.

Генеральный директор компании JusticeText Девши Мехротра добавила: "Одним из самых невероятных аспектов технологий является их способность обеспечить равноправный доступ к разнообразным возможностям и благополучию. Но и по сей день многие технологические компании не учитывают потребности расовых меньшинств и членов сообществ с низким уровнем дохода".

Правительства многих стран сотрудничают с представителями частного сектора, с тем чтобы избежать маргинализации молодых граждан.



Совет мыслителей

Компонент Молодежной стратегии МСЭ по обеспечению дальнейшей популяризации мнений молодежи в целях содействия развитию цифровых технологий



Узнать больше [здесь](#).



При отсутствии решительных действий цифровой разрыв может стать новой гранью неравенства.

Теймен Росебом

посол по делам молодежи, образования и трудоустройства, Министерство иностранных дел, Нидерланды

Например, правительство Сент-Китса и Невиса установило партнерские отношения с компаниями электросвязи, чтобы предоставить молодежи бесплатный доступ в интернет в 17 общественных центрах, обеспечивающих качественное соединение для тех, кто во время пандемии не имел выхода в интернет из дома.

"Мы создали центры инноваций при своих национальных ИКТ-центрах, – пояснил Министр здравоохранения, ИКТ, развлечений, предпринимательства и подготовки кадров островного государства Акила Байрон Нисбетт. – Мы рассматриваем их как "колыбель" цифрового творчества, а также как места, в задачи которых входит обучение работе с новыми и распространенными цифровыми инструментами".

Многие молодежные организации приветствуют идею создания центров инноваций и общественных центров как средства расширения охвата цифровыми технологиями, где возможность установления соединений в первую очередь получает молодежь.

"Когда возможности установления соединений ограничены, чрезвычайно важный временный доступ в интернет могут обеспечить терминалы общего пользования", – отметил председатель альянса "Глобальная мобилизация молодежи" и генеральный секретарь Всемирной организации движения скаутов Ахмад Альхендави.

"Решение об обеспечении охвата цифровыми технологиями не имеет альтернативы, – добавил он. – Я не думаю, что нам следует дожидаться, пока возможность соединения появится в каждом доме".

Подготовлены к будущему

Для подготовки молодежи к будущему, в котором цифровые технологии станут основой каждой отрасли и общества, недостаточно одного лишь обеспечения доступа в интернет. Для того чтобы ориентироваться в цифровом мире и использовать его возможности, молодым людям необходимо развивать навыки и овладевать ноу-хау.

Еще одной важной задачей является обеспечение молодых людей финансовыми ресурсами для занятия предпринимательством в области технологий.

"У нас много наставников, но недостаточно тех, кто готов сделать ставку на нас, поверить в наши способности и наши идеи, – отметила Мехротра. – Университеты могли бы начать с предоставления небольшого гранта, чтобы дать толчок делу. Очень важно придать молодым людям уверенности".



Мы создали центры инноваций при своих национальных ИКТ-центрах. ”

Акила Байрон Нисбетт

Министр здравоохранения, ИКТ, развлечений, предпринимательства и подготовки кадров, Сент-Китс и Невис



Университеты могли бы начать с предоставления небольшого гранта, чтобы дать толчок делу. ”

Девши Мехротра

генеральный директор компании JusticeText

Место за столом принятия решений

Расширяя права и возможности молодежи, часто упускают из виду один, возможно, не менее важный элемент – вовлечение молодых людей в процессы принятия решений.

"Часто создается ощущение, что будущее запрограммировали семь человека, сидевших в комнате, в которую я не могла попасть, – высказала свое мнение Бовелл. – И если внимательнее приглядеться к тем, кто принимал решения, то среди них не видно никого, кто походил бы на меня, кто обладал бы опытом, подобным моему".

По словам Кевина Фрея, генерального директора Фонда "Поколение без границ", те, кто сегодня отвечает за принятие решений, смогут услышать голоса молодежи, если ее представители займут стратегическое положение в структурах управления и кадрового обеспечения, "где принимаются решения и распределяются ресурсы".

Он отметил, что технологии обещают молодым людям неограниченные возможности. Вопрос, обращенный к сегодняшним руководителям, заключается в том, воспользуются ли они возможностью подключить к интернету детей и молодежь, для которых он все еще остается недоступным, обеспечив новому поколению доступ к цифровому обучению и цифровым навыкам мирового уровня.

Молодежный саммит "Поколение подключений"

Инициатива "Поколение подключений" направлена на привлечение внимания молодых людей во всем мире и поощрение их участия в качестве полноправных партнеров вместе с лидерами сегодняшних изменений в области цифровых технологий, расширяя их права и возможности за счет развития навыков и перспектив для продвижения их собственного видения соединенного будущего.

В рамках этой инициативы представители молодежи со всего мира получают возможность для взаимодействия и обмена мнениями с лицами, которые сегодня отвечают за принятие решений, на Молодежном саммите МСЭ "Поколение подключений" в преддверии следующей Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ).

В серию дискуссий МСЭ, которые предшествуют следующей ВКРЭ, вошло собрание Partner2Connect, проведенное в сентябре сего года и приуроченное к Генеральной Ассамблее Организации Объединенных Наций.



Расширение прав и возможностей молодых людей за счет развития навыков и перспектив для продвижения их собственного видения соединенного будущего.



[Узнать больше.](#)



На пути в Аддис-Абебу – [видеоматериал](#) с основными моментами собрания Youth2Connect



Поколение подключений

Молодежный саммит

**Подключение тех, кто не
подключен, для достижения
устойчивого развития**

предшествует следующей
Всемирной конференции
по развитию электросвязи
(ВКРЭ)

**Разработан при участии
молодежи**

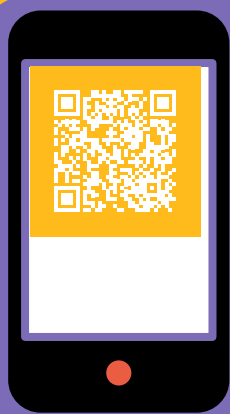
**О Молодежном
саммите и о том,
как принять в
нем участие.**



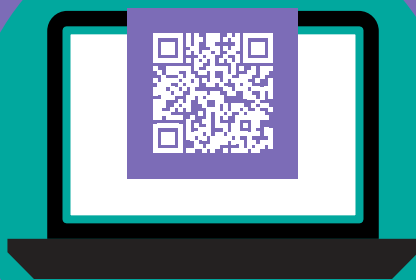
Знакомьтесь с новым // // Будьте в курсе

Станьте участником

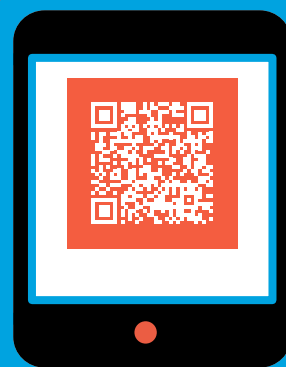
- // Основные тенденции в области ИКТ во всем мире //
- Идеи ведущих экспертов в области ИКТ //
- // Последние новости о мероприятиях и инициативах МСЭ //



Каждый вторник



Регулярно обновляемые
блоги



Выходит шесть раз в год



Следите за подкастами



Получайте последние новости

Присоединяйтесь
к онлайн-сообществам
МСЭ в предпочитаемой вами
социальной сети