

Девушки в ИКТ

Лидерство

Комплект материалов 2024 года

**Организация мероприятий
и деятельности на протяжении всего года
в рамках инициативы "Девушки в ИКТ"**

#GirlsInICT

itu.int/girlsinict





Мы призываем вас организовать мероприятия и проводить деятельность в Международный день "Девушки в ИКТ" 2024 года, а также в течение всего года, для того чтобы поддержать девушек в процессе изучения точных наук, техники, инженерного дела и математики (STEM) и помочь им в полной мере использовать потенциал технологий.

Делитесь информацией о своих виртуальных праздничных мероприятиях, фотографиями, отзывами и проводите обсуждения с помощью цифровых платформ, таких как TikTok, Zoom, Skype, Jabber, Facebook, Twitter, Instagram, Facetime, Snapchat и многих других.

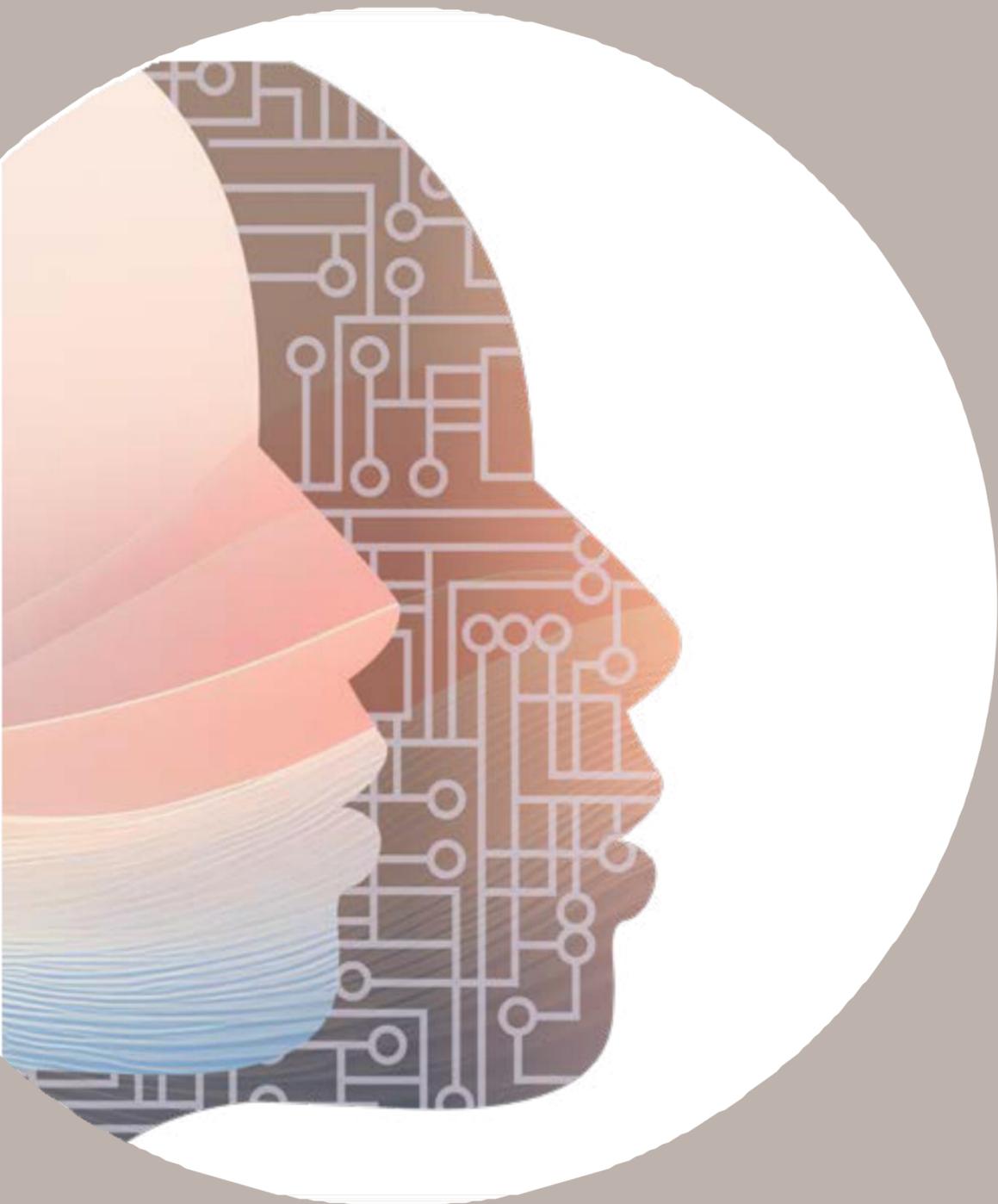
Загружайте фотографии, относящиеся к вашим мероприятиям, программам и деятельности, также на Карте событий Дня "Девушки в ИКТ" на [онлайновом портале](#).

Для того чтобы вызвать интерес девушек к участию в ваших виртуальных праздничных мероприятиях, постарайтесь придерживаться принципов конкретики, творческого подхода и новаторства. Важно также, чтобы ваша аудитория понимала цель вашей деятельности и ожидаемые результаты.

Ниже приведены предложения, которые помогут вам организовать виртуальное празднование Международного дня "Девушки в ИКТ" и деятельность на протяжении всего года. Мы призываем вас продолжать вносить свой вклад в эти глобальные усилия, организовав вдохновляющее мероприятие, посвященное празднованию этого Дня, 25 апреля 2024 года, и в последующий период.

Содержание

- 1 Расширения прав и возможностей девушек
- 2 Онлайн-курсы по робототехнике
- 3 Виртуальный хакатон
- 4 Интерактивные программы наставничества с экспертами
- 5 Обучение в области STEAM
- 6 Онлайн-конкурс ведения блогов
- 7 Диалоги в режиме реального времени
- 8 Электронное наставничество
- 9 Онлайн-инновационные конкурсы "Технологии во благо"





Расширения прав и возможностей девушек

Что

Благоприятная и обеспечивающая равные права среда отражает реальную перспективу создания возможностей и развития. Для увеличения числа женщин, заинтересованных в профессиональной деятельности в сфере ИКТ и STEM, необходимо, чтобы девушки чувствовали себя комфортно и были уверены в своей способности добиться успеха. Встречи и мероприятия в местных школах, основная цель которых заключается в том, чтобы обучать новым технологиям и пропагандировать их, вдохновляют девушек и женщин выбирать любую профессию, которая им интересна, и это неразрывно связано с нацеленностью на инклюзивность и равенство.

Как

Для этого необходимо работать вместе с учителями и родителями, так как они являются главными действующими лицами в создании благоприятной среды, поощряя девушек исследовать и экспериментировать с ИКТ. С помощью новых стандартов, подготовки учителей и разработки учебных программ мы можем работать над расширением прав и возможностей девушек в сфере ИКТ.

История успеха

В Эквадоре фонд OpenlabECred организовал встречи местных жителей со школами для обсуждения новых технологий и навыков, которые рынок требует от девушек. Цель заключалась в том, чтобы представить гендерную перспективу применительно к женщинам, рассказать о профессиональных качествах, карьере в области STEM, проблемах и, конечно же, вдохновить молодых женщин и девушек и показать им открывающиеся перед ними безграничные возможности.



Онлайновые курсы по робототехнике

Что

Онлайновые семинары-практикумы по робототехнике предоставляют девушкам прекрасную возможность получить опыт "создания будущего". Организуя такую деятельность, вы можете научить девушек писать и запускать простые программы по робототехнике для выполнения несложных задач, таких как движение, использование светодиодного дисплея и других.

Как

Вы можете узнать больше об онлайн-курсах по робототехнике на сайтах Coursera (онлайновые программы по робототехнике высшего уровня), UdeMy (курсы по специализированной робототехнике), FutureLearn, MIT OpenCourseWare (OCW) и других ресурсах.

История успеха

Ассоциация "Женщины в технологиях в Нигерии" (WITIN) организовала мероприятие, в ходе которого девушки получили возможность освоить базовые программы по робототехнике. В дополнение к онлайн-курсам по робототехнике девушки смогли получить информацию о лидерских качествах, мобильных приложениях и методах цифрового повествования. Это проведенное в Нигерии мероприятие смешанного формата, которое помогло почти пяти тысячам девушек из государственных школ и сообществ меньшинств, может послужить вдохновляющим примером для ваших собственных мероприятий.



Виртуальный хакатон

Что

Хакатоны – это соревнования, в которых несколько команд соревнуются за создание наиболее инновационных идей и концепций прототипов, которые привносят инновации в какую-то тему или улучшают существующий проект. В случае виртуального хакатона все участники подключаются дистанционно. Таким образом, виртуальный хакатон дает возможность каждому (независимо от местонахождения) принять участие, продемонстрировать свои навыки, сосредоточиться на своих лидерских способностях и способностях к сотрудничеству, а также получить удовольствие от инновационной и творческой деятельности. Ротация роли лидера внутри команд побуждает участников ощутить лидерство на собственном опыте!

Как

С помощью разработчиков вы можете создать собственную онлайн-платформу для организации хакатона в рамках празднования дня "Девушки в ИКТ" или же использовать существующие платформы, подобные тем, которые предлагают такие компании, как Agorize и HackerEarth. Вы можете черпать вдохновение в виртуальных хакатонах, организованных другими структурами, такими как HackBrightAcademy и Hack Like A Girl.

История успеха

На, Барбадосе, Гайане, Сент-Винсенте, Тринидаде и Тобаго и Ямайке был проведен хакатон "Девушки в ИКТ" для региона Карибского бассейна. Организаторы предоставили девушкам возможность получить практический опыт использования технологий для создания инновационных продуктов. Предлагаем вам воодушевиться этим очным мероприятием и использовать свой творческий потенциал, чтобы преобразовать его в полезную деятельность в виртуальном формате.



Интерактивные программы наставничества с экспертами

Что

Наличие примера для подражания может стать важным фактором расширения прав и возможностей женщин в секторе технологий, особенно в контексте лидерства. Проведение интерактивных вебинаров, на которых женщины, сделавшие успешную карьеру в сфере STEM и ИКТ, делятся своим опытом лидера, – это отличный способ стимулировать активное участие и наставничество для молодых девушек и женщин, которые хотят узнать больше по этой теме и достичь своих целей в профессиях, в которых они были недостаточно представлены.

Как

Используйте разнообразные виртуальные инструменты, доступные на платформах видеочатов. Голосование в реальном времени, сеансы вопросов и ответов, опросы, викторины и т. д. в процессе виртуального собрания. Таким образом, участники активно взаимодействуют с экспертами, что делает процесс обучения увлекательным и динамичным!

История успеха

Глобальное партнерство "Равные" в сотрудничестве с Международным союзом электросвязи (МСЭ) создало пространство, где девушки и молодые женщины имеют возможность общаться и обмениваться идеями с женщинами – лидерами и примерами для подражания.



Обучение в области STEAM

Что

Для учащихся может быть чрезвычайно полезной интеграция различных образовательных предметов. Руководствуясь этой идеей, можно поощрять девушек к использованию интереса к технологиям для выражения своего творчества и художественного таланта. Результатом является интересная и увлекательная деятельность в области STEAM (точные науки, техника, инженерное дело, искусство и математика)!

Как

При помощи различных онлайн-инструментов, например GIMP, Inkscape, Scribus, Avidemux, Corel Draw, Glogster и других можно осуществлять такие виды деятельности, как создание коротких видеороликов и цифровых художественных произведений.

История успеха

В Индии волонтеры из Oracle, компании – разработчика компьютерного программного обеспечения, провели для девушек из небольших городов серию из нескольких занятий, направленных на повышение представленности девушек, их уверенности в себе и результативности на курсах и в профессиональной деятельности в сфере STEAM. В частности, на занятиях с использованием Scratch от Raspberry Pi Foundation создавали анимационные ролики, истории, музыкальные инструменты и игры. Scratch позволяет девушкам осваивать понятия из области программирования и легко создавать интерактивные проекты. Эту идею можно преобразовать в виртуальное мероприятие с использованием таких образовательных инструментов, как Google Classroom или Seesaw.



Онлайновый конкурс ведения блогов

Что

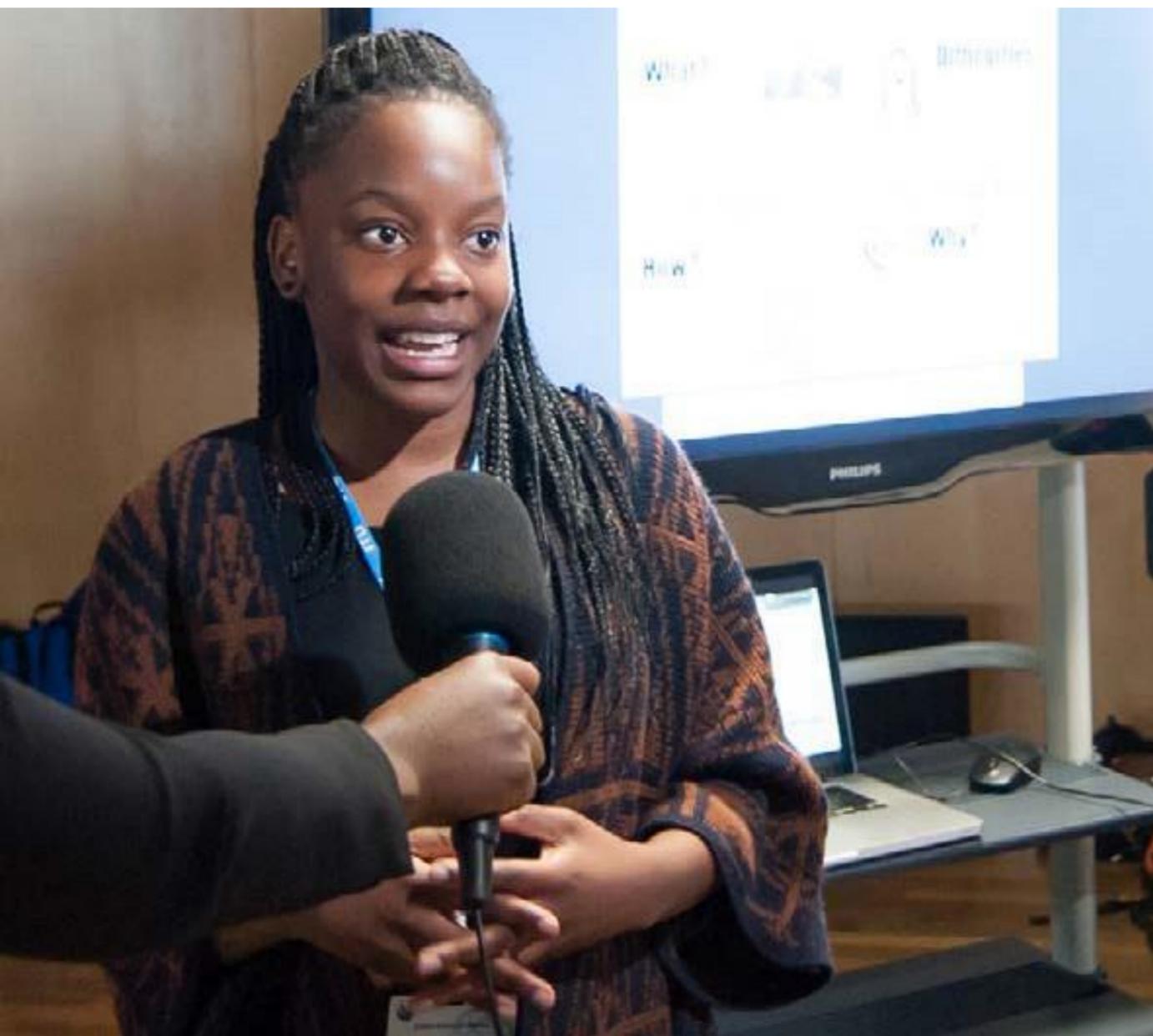
Проведите онлайн-конкурс ведения блогов для девушек! Ведение блогов может стать для девушек отличной площадкой, позволяющей демонстрировать и улучшать свои знания и навыки по темам в области технологий и одновременно тренировать свои способности в написании текстов.

Как

Инструментами ведения блогов, которые можно использовать для организации онлайн-конкурса блогеров, являются, в частности, WordPress, Tumblr и Blogger.

История успеха

Girls in Tech вместе с Site Builders провели конкурс блогов под названием "Мы можем это сделать с помощью технологий". Девушки прошли обучение по ведению блогов, после чего начали публиковать собственные посты, в которых подробно описывали актуальную для своего сообщества проблему, уделяя особое внимание тому, как технический подход может ускорить ее решение. Возьмите это виртуальное мероприятие, проходившее в Гайане, в качестве примера и сделайте на его основе, используя свой творческий потенциал, увлекательное виртуальное мероприятие для вашей сети!



Диалоги в режиме реального времени

Что

Онлайновый диалог представляет собой отличный способ взаимодействия с вашей аудиторией по темам, обсуждаемым в рамках повестки дня вашего мероприятия, без необходимости выходить из дома. Вы можете пригласить экспертов в данной области, женщин, которые являются примерами для подражания, и девушек, способных вдохновить своим примером, чтобы они рассказали о важности содействия гендерному равенству в технических областях, о проблемах, с которыми они сталкиваются, и о роли, которую могут играть специалисты и организации в сфере ИКТ в преодолении некоторых из этих проблем.

Как

Для организации онлайн-диалога необходимо выбрать актуальные темы, которые интересуют вашу аудиторию, и подходящую платформу. В зависимости от размера вашей аудитории, функциональных возможностей демонстрации экрана и слайдов, затрат и других факторов, вы можете использовать такие платформы, как Zoom, Cisco Webex, Skype, Livestorm и другие онлайн-приложения. Участники могут активно работать и задавать вопросы, и, возможно, даже чувствовать себя более уверенно, делая это, находясь перед экраном. Вы также можете продвигать свое мероприятие и делиться с заинтересованной аудиторией информацией о том, как присоединиться к работе в режиме реального времени и следить за обсуждениями.

История успеха

В 2019 году Региональное отделение МСЭ для стран СНГ организовало региональный семинар-практикум в формате видеоконференции по случаю Международного дня "Девушки в ИКТ". Вебинар прошел с большим успехом, и в нем приняли очное участие 60 человек и дистанционное участие – 50 человек из нескольких стран региона. Предлагаем вам проявить новаторский подход и провести свое мероприятие в виртуальном формате!



Электронное наставничество

Что

Один из эффективных способов вдохновить девушек на выбор профессии в сфере ИКТ заключается в организации программ наставничества с участием женщин – примеров для подражания. Недавно МСЭ провели консультации по инициативе "Девушки в ИКТ", для того чтобы узнать от самих девушек, какие программы они посчитали бы наиболее значимыми для преодоления препятствий и решения проблем, с которыми они сталкиваются при получении образования и ведении профессиональной деятельности в области STEM. Организованная вами программа наставничества может дать девушкам необходимый фундамент уверенности, смелости и поддержки, которых им часто не хватает из-за гендерных и социальных стереотипов в области STEM.

Как

Организация сессий электронного наставничества дает девушкам уникальную возможность познакомиться в онлайн-режиме с женщинами, добившимися успеха в области технологий, которые могут дать им совет, придать уверенность в себе, передать конкретные знания, а также способствовать выявлению и воплощению устремлений, связанных с выбором профессии, учитывающей их личные интересы и навыки в области ИКТ.

История успеха

На Ямайке инициатива "Женщины в ИТ", организованная структурой "Молодежь может заниматься ИТ" (YCDI) приступила к осуществлению программы наставничества, направленной на ознакомление девушек и молодых женщин с многогранной и растущей отраслью ИКТ. Эта программа включает также передачу им необходимых навыков, побуждает девушек проявлять большую активность в достижении своей мечты. Благодаря этой программе подопечные смогли впервые встретиться со своими наставниками и получили поддержку со стороны сетевого сообщества.



Онлайновые инновационные конкурсы "Технологии во благо"

Что

Ни для кого не секрет, что технологии объединяют возможности разработки новых способов социального воздействия. Вовлечение девушек в такую деятельность пробудит в них творческий потенциал, обеспечит командную работу и практический опыт. Кроме того, это позволит им приобретать друзей, налаживать связи и стать частью сообщества, которое поддерживает их и предлагает женский взгляд на проблемы их сообщества и способы решения этих проблем.

Как

Организируйте конкурсы в различных категориях, связанных с ЦУР, и предложите девушкам разработать технологические решения в рамках этих конкурсов. Чтобы сделать такое мероприятие более интересным и способствующим совместной работе, можно ставить конкурсные задачи перед группами участниц, при этом члены групп могут находиться в различных областях/регионах страны. Черпайте вдохновение в таких онлайн-платформах, как Innocentive и Agorize.

История успеха

В Боснии и Герцеговине Центр гендерных вопросов – Центр по вопросам равенства и равноправия правительства Республики Сербской отметил День "Девушки в ИКТ" совместно с компанией LANACO и Баня-Лукским центром инноваций (ICBL). Это мероприятие было направлено на решение проблем девушек в их местных сообществах с помощью технологий.



Организаторы использовали концептуальные проекты в качестве платформы для разработки программных продуктов. Программы, организуемые в рамках мероприятий, включают временное кодирование, виртуальную реальность, электронные игры и проведение конференции, посвященной празднованию Дня "Девушки в ИКТ".

- Призываем вас продолжать вносить свой вклад в эти глобальные усилия, организуя программы и деятельность на протяжении всего года в дополнение к вдохновляющему мероприятию, посвященному Международному дню "Девушки в ИКТ". Помните, что ваши усилия будут способствовать преодолению гендерного разрыва в секторе ИКТ и расширению прав и возможностей женщин во всем мире, а также ускорять достижение целей в области устойчивого развития.
- В максимальной степени используйте технологии для расширения охвата вашего мероприятия, предоставления девушкам и молодым женщинам возможности выразить собственное мнение, а также соединения девушек в вашей стране и за ее пределами!
Для чтобы узнать больше о глобальных мероприятиях по случаю Дня "Девушки в ИКТ" 2024 года приглашаем посетить веб-страницу www.itu.int/girlsinICT.
- При этом важно отметить, что, технологии, в частности интернет, обеспечивая значительные преимущества и предоставляя колоссальный объем знаний и информации, могут создавать значительные риски и причинить существенный вред, особенно если речь идет о детях. Для обеспечения безопасности взаимодействия девушек, участвующих в ваших мероприятиях, и конфиденциальности информации о них мы приглашаем вас ознакомиться с Руководящими указаниями по защите ребенка в онлайн-среде (COP), подготовленными МСЭ и партнерами по COP для более безопасного и защищенного кибермира.
- Не забудьте поделиться информацией о ваших мероприятиях с помощью хэштега **#GirlsInICT**, связаться с нами в Facebook и отметить ваше мероприятие на Карте событий Дня "Девушки в ИКТ" на портале. Мы продолжим отражать ваши виртуальные праздничные мероприятия!