

Девушки в ИКТ

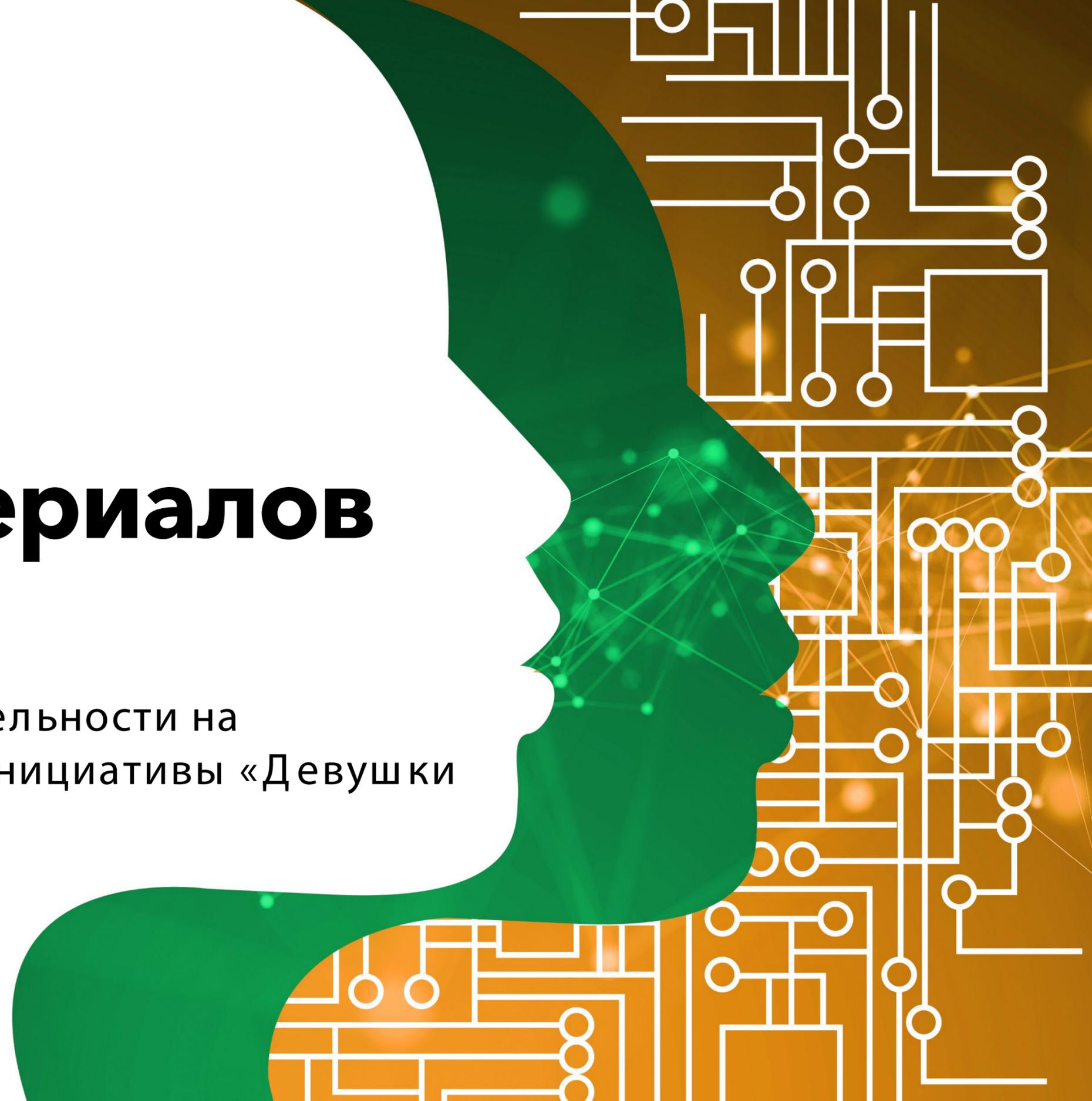
Цифровые навыки для жизни

Комплект Материалов 2023

Организация мероприятий и деятельности на протяжении всего года в рамках инициативы «Девушки в ИКТ»

#GirlsInICT

itu.int/gicttoolkit





В Международный день "Девушки в ИКТ" 2023 года и на протяжении всего года мы призываем вас организовывать мероприятия и виды деятельности, направленные на поддержание девушек в процессе изучения точных наук, техники, инженерного дела и математики (STEM) и на то, чтобы помочь им в полной мере воспользоваться возможностями технологий.

Делитесь информацией о своих виртуальных праздниках, фотографиями, отзывами и дискуссиями с помощью цифровых платформ, таких как TikTok, Zoom, Skype, Jabber, Facebook, Twitter, Instagram, Facetime, Snapchat и многих других. Также загружайте фотографии, относящиеся к вашим мероприятиям, программам и видам деятельности, на Карту мероприятий по случаю Дня "Девушки в ИКТ" [на портале мероприятий в рамках Дня "Девушки в ИКТ"](#).

Чтобы вызвать интерес девушек к своему празднованию в виртуальном формате, 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 с организацией празднования Международного дня "Девушки в ИКТ" в виртуальном формате и поддержанием сопутствующего социального движения на протяжении всего года. Мы призываем вас продолжать вносить свой вклад в эти глобальные усилия, организовывая мотивирующие мероприятия в честь празднования этого дня 27 апреля 2023 года и в последующий период.





Содержание

- 1 **Онлайновые курсы по написанию**
- 2 **кода Онлайновые курсы по**
- 3 **робототехнике Виртуальный хакатон**
- 4 **Создание мобильных приложений**
- 5 **Обучение STEAM**
- 6 **Онлайновый конкурс ведения блогов Диалоги**
- 7 **в режиме реального времени**
- 8 **Сессии электронного наставничества**
- 9 **Онлайновые конкурсы инноваций "Технологии для общественного блага"**

#GirlsInICT

itu.int/gicttoolkit





#GirlsInICT

itu.int/gicttoolkit

Онлайновые подготовительные курсы по написанию кода

Что

В современном цифровом мире крайне важно, чтобы девушки приобщались к написанию кода и программированию. Написание кода может быть творческим инструментом, позволяющим получать удовольствие, одновременно знакомясь с новой информацией и открывая для себя новые идеи. Это поможет девушкам развить такие навыки, как навыки решения проблем, логического мышления, использования воображения, общения, сотрудничества, проведения мозговых штурмов, многозадачности и проектирования!

Как

Ряд компаний и организаций предлагают онлайн-подготовительные курсы по написанию кода, и некоторые из них бесплатны. Вот некоторые примеры онлайн-подготовительных курсов по написанию кода: Code.org, Codecademy, Khan Academy, Mozilla Webmaker, edX и Made with Code.

История успеха

В Либерии Министерство по гендерным вопросам и развитию в сотрудничестве с Миссией Организации Объединенных Наций в Либерии и компанией "iLab Liberia" организовало для девушек подготовительные курсы по программированию на языке Python, разработке мобильных приложений и другим темам. Предлагаем вам черпать вдохновение в этом очном мероприятии и использовать свой творческий потенциал, чтобы преобразовать его в полезную деятельность в виртуальном формате. Более подробная информация об этом мероприятии представлена [здесь](#).





#GirlsInICT

itu.int/gicttoolkit

Онлайновые курсы по робототехнике

Что

Онлайновые семинары-практикумы по робототехнике дают девушкам прекрасную возможность получить опыт "создания будущего". Организовав такое занятие, 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 Coursera for Top-Notch Robotics Programs Online, Udemy for Niche Robotics Courses, FutureLearn, MIT OpenCourseWare (OCW) и других ресурсах.

История успеха

The Компания "Женщины в технологиях в Нигерии" (WITIN) организовала мероприятие, в ходе которого девушки получили возможность освоить базовые программы по робототехнике. В дополнение к онлайн-обучению робототехнике девушки смогли ознакомиться с навыками лидерства, мобильными приложениями и методами цифрового повествования. Это мероприятие смешанного формата, которое помогло почти 5 000 девушек из государственных школ и недостаточно представленных сообществ в Нигерии, может послужить вдохновляющим примером для ваших собственных мероприятий. Более подробную информацию об этом событии можно найти [здесь](#).





#GirlsInICT

itu.int/gicttoolkit

Виртуальный Хакатон

Что

Хакатоны – это соревнования, в которых несколько команд соревнуются за создание наиболее инновационных идей и концепций прототипов, которые привнесут инновации в какую-то тему или улучшают существующий проект. В случае онлайн-хакатона все участники подключаются дистанционно. Таким образом, виртуальный хакатон дает возможность каждому (независимо от местонахождения) принять участие, продемонстрировать свои навыки и получить удовольствие от инновационной и творческой деятельности.

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 Ямайке, Барбадосе, Тринидаде и Тобаго, Сент-Винсенте и Гайане проведен хакатон "Девушки в ИКТ" для региона Карибского бассейна. Организаторы предоставили девушкам возможность получить практический опыт использования технологий для создания инновационных продуктов. Предлагаем вам черпать вдохновение в этом очном мероприятии и использовать свой творческий потенциал, чтобы преобразовать его в полезную деятельность в виртуальном формате. Более подробная информация об этом мероприятии представлена [здесь](#).





#GirlsInICT

itu.int/gicttoolkit

Создание Мобильных Приложений

Что

Обучение созданию мобильных приложений является способом расширения прав и возможностей молодых людей для перехода от потребления технологий к их созданию. Обучение этим навыкам может дать девушкам возможность создавать интересные решения, позволяющие достигать социального значимого результата для их сообществ при помощи технологий.

Как

Используйте онлайн-инструменты, такие как AppShed, App Inventor и App Inventor 2, Ratchet, LiveCode и многие другие. Эти онлайн-приложения позволяют всем, в том числе и детям, создавать полнофункциональные приложения для смартфонов и планшетов. Некоторые из них бесплатные, так что пробуйте!

История успеха

Высшие технологические колледжи в Объединенных Арабских Эмиратах организовали серию мероприятий, целью которых было предоставить студенткам возможность познакомиться с технологиями в высшей степени интерактивной, увлекательной и экспериментальной форме. В рамках разнообразных мероприятий студентки имели возможность приобрести навыки создания мобильных приложений, а затем продемонстрировать их.

Проявите инновационный подход и преобразуйте эту идею в успешное празднование Дня "Девушки в ИКТ" в виртуальном формате! Более подробная информация об этом мероприятии представлена [здесь](#).





#GirlsInICT

itu.int/gicttoolkit

Обучение 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 точных наук, техники, инженерного дела, искусства и математики (STEAM)!

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 девочкам знакомиться с понятиями 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. Более подробную информацию о мероприятии, организованном Oracle, можно найти [здесь](#).





#GirlsInICT

itu.int/gicttoolkit

Онлайновый конкурс ведения блогов

Что

Проведите онлайн-конкурс блогов для девушек! Ведение блогов может стать для девушек отличной площадкой, позволяющей демонстрировать и улучшать свои знания и навыки по технологическим темам и одновременно тренировать свой талант 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! Более подробную информацию об этом конкурсе блогов можно найти [здесь](#).



Диалоги в режиме реального времени

Что

Онлайн-диалог представляет собой отличный способ взаимодействия с вашей аудиторией по темам, обсуждаемым на повестке 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, интересующие 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, Google Hangouts, Skype, Livestorm и другие онлайн-приложения. Участники могут активно работать и задавать вопросы, и, возможно, даже чувствовать себя более уверенно, делая это за 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. Более подробная информация о мероприятиях представлена [здесь](#). Предлагаем вам проявить новаторский подход и провести ваше мероприятие в виртуальном формате!



#GirlsInICT

itu.int/gicttoolkit





#GirlsInICT

itu.int/gicttoolkit

Электронное наставничество

Что

Один из эффективных способов вдохновить девушек на выбор профессии в сфере ИКТ заключается в организации программ наставничества при участии женщин, являющихся примерами для подражания. Недавно МСЭ провел консультации, касающиеся инициативы "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 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 онлайн с женщинами, добившимися успеха в технологической отрасли, 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 разносторонней и растущей отраслью ИКТ и передачу им необходимых навыков, что позволит девушкам проявлять бóльшую активность в достижении своей мечты. В рамках этой программы подопечные пользуются поддержкой сетевого сообщества и впервые могут встретиться со своими наставниками. Более подробная информация о мероприятии представлена [здесь](#).



Онлайновые инновационные конкурсы «Технологии во благо»

Что

Ни для кого не секрет, что технологии предоставляют возможности разработки новых способов социального воздействия. Привлечение девушек к такому виду деятельности придаст импульс их творчеству, обеспечит опыт работы в команде и практический опыт. Кроме того, это позволит им сформировать сеть друзей и стать частью тех, кто поддерживает и выражает женскую точку зрения на проблемы их сообщества и способы решения этих проблем.

Как

Организуйте 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). 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, посвященную празднованию Дня "Девушки в ИКТ".

Более подробная информация о мероприятии представлена [здесь](#).



#GirlsInICT

itu.int/gicttoolkit





- Призываем вас продолжать вносить свой вклад в эти глобальные усилия, организуя программу и деятельность на протяжении всего года и проведя вдохновляющее мероприятие, посвященное 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 способствовать достижению целей в области устойчивого развития.
- В максимальной степени используйте технологии для расширения охвата вашего мероприятия, предоставляйте девушкам и молодым женщинам возможности выразить собственное мнение, а также объединяйте девушек в вашей стране и за ее пределами! Посетите веб-страницу www.itu.int/girlsinICT, чтобы узнать больше о глобальных мероприятиях по случаю Дня "Девушки в ИКТ" 2023 года.
- При этом важно отметить, что, хотя технологии, в частности интернет, могут обеспечить значительные преимущества и предоставить колоссальный объем знаний и информации, они могут представлять 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 хештега **#GirlsInICT**, связаться с нами в [Facebook](#) и отметить ваше мероприятие на [Карте мероприятий по случаю Дня "Девушки в ИКТ" на портале](#). Мы продолжим отражать ваши виртуальные празднования!

#GirlsInICT

itu.int/gicttoolkit

