

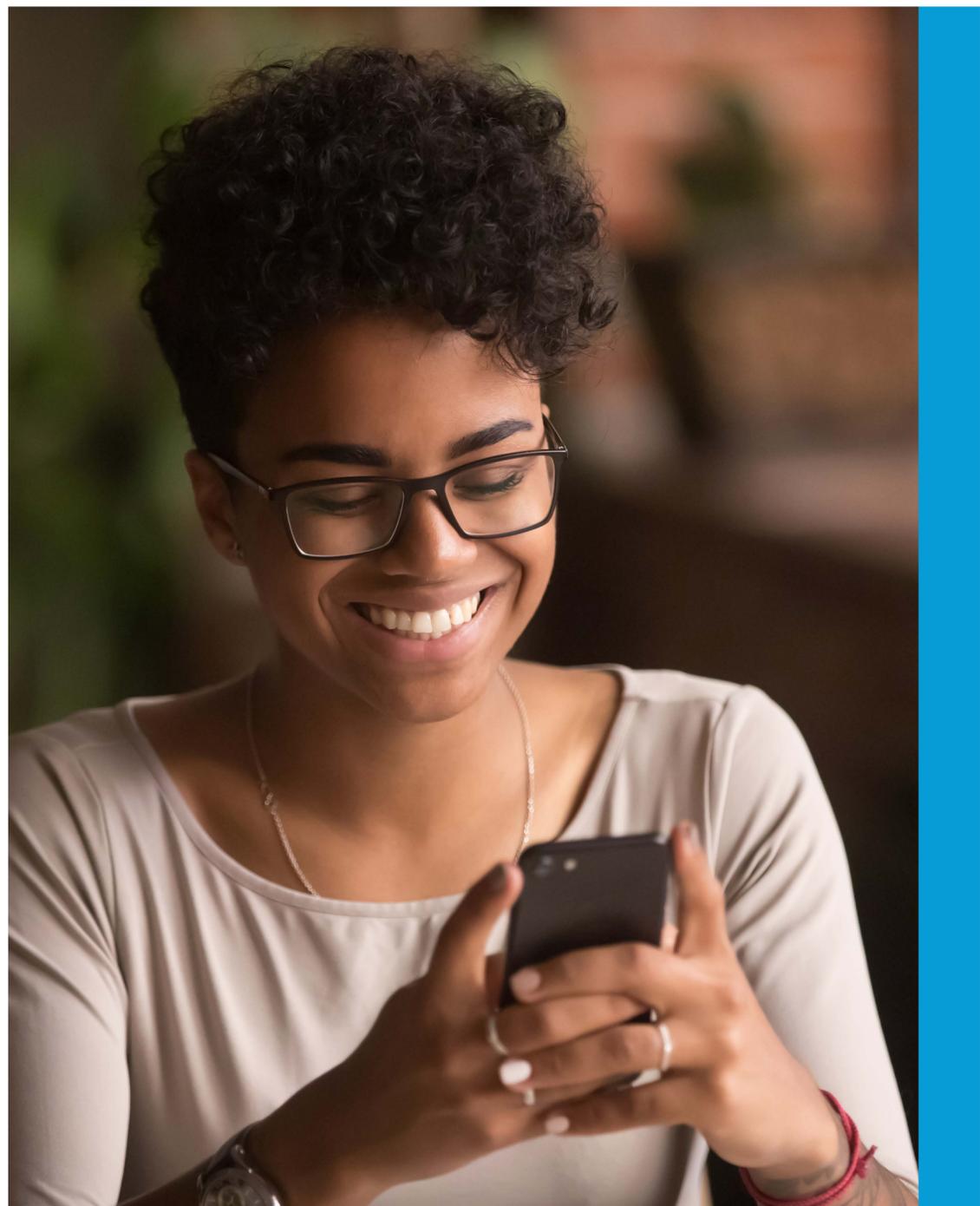
10-летие Международного дня

Девушки в ИКТ

КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ

для организации мероприятий "Девушки в ИКТ"





В Международный день "Девушки в ИКТ" 2021 года мы призываем вас сосредоточиться на работе в социальных сетях и в формате виртуальных мероприятий, а не на очных встречах. Это уникальная возможность продемонстрировать силу 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.

Чтобы вызвать интерес девушек к вашему 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 приступить к организации празднования Международного дня "Девушки в ИКТ" в виртуальном формате. Мы призываем вас продолжать вносить свой вклад в эти глобальные усилия, организовав вдохновляющее мероприятие по празднованию этого дня 22 апреля 2021 года и в последующий период.

Содержание



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



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, изучая новые вещи и исследуя новые идеи. Оно может развить такие навыки и умения, как решение проблем, логическое мышление, воображение, коммуникативные навыки, сотрудничество, проведение мозговых штурмов, многозадачность и навыки проектирования.

Как

Ряд компаний и организаций предлагают онлайн-подготовительные курсы по написанию кода, и некоторые из них бесплатны. 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](#).



Онлайновые курсы по робототехнике

Что

Вы можете предоставить девушкам прекрасную возможность получить опыт "создания будущего", организовав онлайн-семинар-практикум по робототехнике. На таком занятии они смогут научиться 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

На Мальте Агентство информационных технологий Мальты организовало мероприятие, в ходе которого девушки получили возможность освоить базовые программы по робототехнике с использованием комплекта LEGO Mindstorm NXT. 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](#).



Виртуальный хакатон

Что

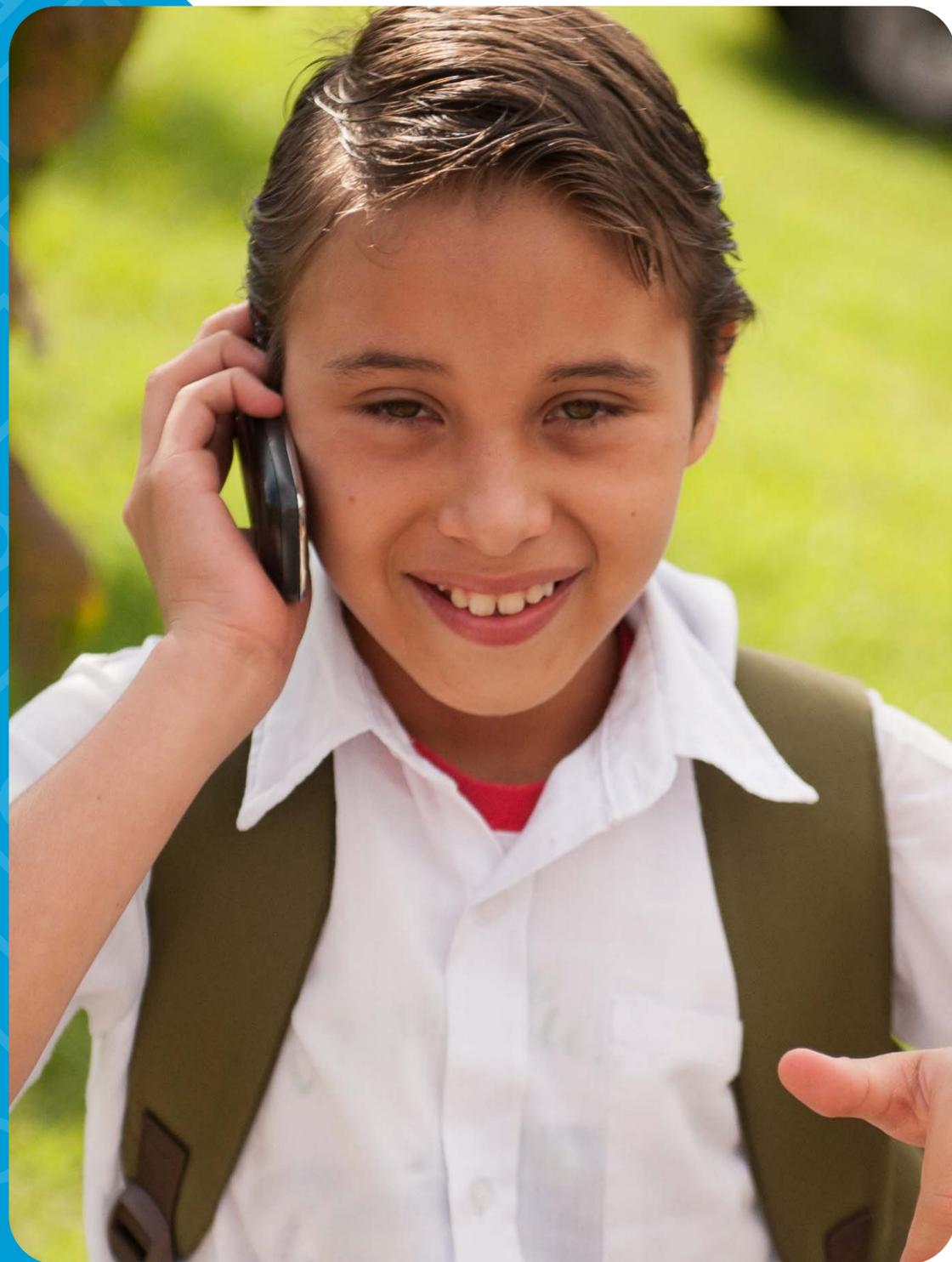
Хакатоны – это соревнования, в которых несколько команд соревнуются за создание наиболее инновационных идей и концепций прототипов, которые привнесут инновации в какую-то тему или улучшают существующий проект. В случае онлайн-хакатона все участники подключаются дистанционно. Таким образом, виртуальный 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 можете использовать существующие платформы, подобные тем, что 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](#).



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

Существует ряд онлайн-инструментов, в том числе бесплатных, которые позволяют всем, в том числе и детям, создавать полнофункциональные приложения для смартфонов и планшетов. К ним относятся AppShed, App Inventor и App Inventor 2, Ratchet, LiveCode и другие.

История успеха

Высшие технологические колледжи 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](#).



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 STEAM (наука, технологии, 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 Нигерии технологический лагерь для девушек W.TEC пригласил их принять участие в программе, направленной на оказание помощи девушкам на начальном этапе развития интереса к компьютерам и другим информационным технологиям. Некоторые мероприятия включали создание цифровых художественных произведений с использованием Corel Draw и короткометражных фильмов с использованием Microsoft Movie Maker. Эту идею можно было бы преобразовать в виртуальное мероприятие с использованием таких образовательных инструментов, как Google Classroom или Seesaw. Более подробная информация о мероприятии W.TEC представлена [здесь](#).



Онлайновый конкурс ведения блогов

Что

Проведите онлайн-конкурс блогов для девушек! Ведение блогов может стать для девушек хорошей 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

Структура G-Hackademy в сотрудничестве с организацией Equal Access Nepal и Управлением Непала по вопросам электросвязи организовала для девушек блогатон, в ходе которого они учились писать блоги и узнали об основных компонентах этого процесса, а также поделились своими идеями о роли ИКТ в расширении прав и возможностей женщин. 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](#).

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 моментов, вы можете использовать такие платформы, как Zoom, Cisco Webex, Google Hangouts, Skype, Livestorm и другие приложения, которые можно найти в интернете. Участники могут активно работать и задавать вопросы, и, возможно, даже чувствовать себя более уверенно, делая это за экраном. Вы также можете пропагандировать 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 из нескольких стран региона, а также 50 дистанционных участников 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/girlsinict





Сессии электронного наставничества

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.

Как

Организация сессий электронного наставничества дает девушкам уникальную возможность познакомиться онлайн с женщинами, добившимися успеха в технологической отрасли, которые могут дать им совет, придать уверенности 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 навыков, которые они должны совершенствовать, с тем чтобы они были готовы проявлять большую активность в достижении своих целей и осуществлении своей мечты. В рамках этой программы подопечным предоставляется возможность впервые встретиться со своими наставниками при поддержке сетевого сообщества. Более подробная информация о мероприятии представлена [здесь](#).

Онлайновые инновационные конкурсы "Технологии для социального блага"

Что

Ни для кого не секрет, что технологии предоставляют возможности разработки новых способов достижения социального воздействия. Привлечение девушек к такому виду деятельности придаст импульс их творчеству, обеспечит опыт работы в команде и практический опыт, позволит им завести друзей и наладить связи, а также стать частью сообщества, которое поддерживает и выражает женскую точку зрения на проблемы и решения проблем их сообщества.

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](#).





- Призываем вас продолжать вносить свой вклад в эти глобальные усилия, организовав 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, предоставления девушкам и молодым женщинам возможности выразить собственное мнение, а также соединения 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" 2021 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 взаимодействия девушек, участвующих в ваших мероприятиях, 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 отправить ваше событие на [карту событий Дня "Девушки в ИКТ"](#) на портале, мы продолжим отражать ваши виртуальные празднования!