



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

Москва, 22 апреля 2019 г..

# Девушки в ИКТ: взгляд ЮНЕСКО

Наталья Амелина, Институт ЮНЕСКО  
по информационным  
технологиям в образовании  
(ИИТО ЮНЕСКО)



UNESCO



# «ИКТ-образование»

## ГЕНДЕР: понятие и его предназначение

### Что это такое:

- Социальное понимание принадлежности к женскому или мужскому полу
- Социальные характеристики (в отличие от биологических отличий), которые используются при определении женщины или мужчины

### Для чего служит:

- Обозначает границы того, какими могут и должны быть женщины и мужчины и что они могут и должны делать
- Формирует и определяет поведение, роли, ожидания и официальные права женщин и мужчин
- Предусматривает существование правил, норм, обычаев и практики



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»

## Гендерное неравенство: вызовы и угрозы



На **100 мужчин** в возрасте от 25 до 34 лет, живущих в крайней бедности, приходится **122 женщины**, находящиеся в таких же условиях



**15 миллионов девочек** никогда не получат шанс научиться читать и писать в начальной школе по сравнению с **10 миллионами мальчиков**



Из **750 миллионов взрослых** старше 15 лет, не умеющих читать, почти **две трети** составляют **женщины**



В среднем на рынке труда женщины зарабатывают **на 24 процента меньше**, чем мужчины



Женщины выполняют **в 2,6 раза больше** неоплачиваемых работ, чем мужчины



Доля женщин в национальных парламентах в среднем составляет **менее четверти**, еще меньше — в советах директоров.



UNESCO



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»

## Продвижение гендерного равенства. Расширение прав и возможностей женщин



ВСЕОБЩАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА (1948)



Конвенция о равном вознаграждении мужчин и женщин за труд равной ценности (1951)



Конвенция о политических правах женщин (1952)



Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин (1979)



Декларации об искоренении насилия в отношении женщин (1993)



Пекинская декларация и Платформа действий (1995)



Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года (2015)



UNESCO



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»

## Гендерное равенство: определения ЮНЕСКО



Равные возможности  
всестороннего развития  
своих способностей и  
реализации личных  
устремлений

Равное участие в  
распределении власти  
и знаний

Равный доступ к  
качественному образованию,  
возможностям наращивать  
потенциал в течение всей  
жизни и во всех областях  
знания

Равные возможности,  
права и обязанности с  
точки зрения работы  
или получения дохода



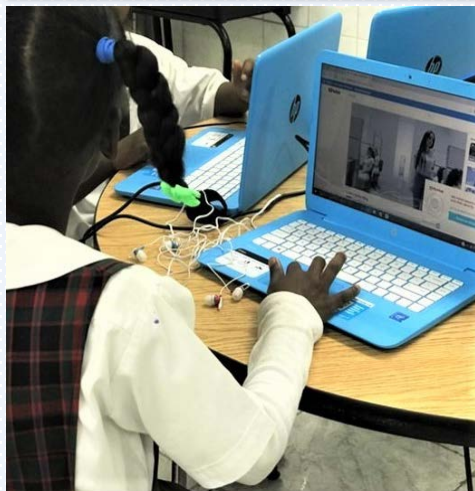
UNESCO



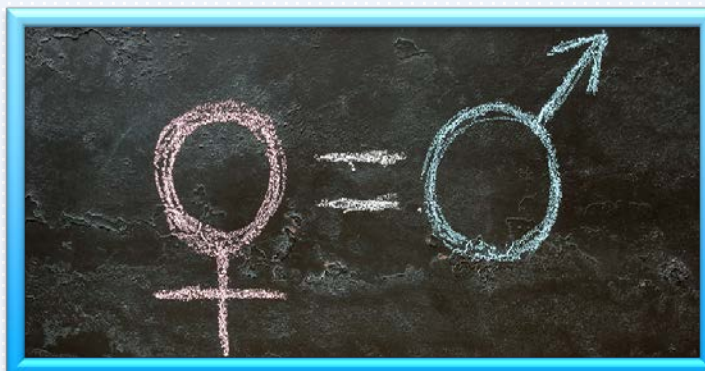
# «ИКТ-образование»

## Программы ЮНЕСКО по приоритету «ГЕНДЕРНОЕ РАВЕНСТВО»

Образование



Естественные науки



Социальные и гуманитарные науки

Культура



Коммуникация и информация





United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»

## ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА



Флагманская программа структуры «ООН-женщины»  
«Каждая женщина и девочка важна» запущена в 2016 году.

Обеспечить эффективное решение проблем сбора и использования гендерной статистики в поддержку реализации ЦУР.



UNESCO



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»

## Гендерное равенство в Образовании

**ОБРАЗОВАНИЕ**  
**2030** 

**Инчхонская декларация**  
и  
**рамочная  
программа действий**

по осуществлению цели 4  
в области устойчивого развития

Обеспечение всеохватного и справедливого качественного  
образования и поощрение возможности обучения  
на протяжении всей жизни для всех

**Гендерное равенство** неразрывно связано с правом на всеобщее образование. Достижение гендерного равенства требует использования основанного на соблюдении прав человека подхода, в рамках которого **девочки и мальчики, женщины и мужчины** не только получают доступ к образованию и возможность пройти его полный цикл, но и приобретают **равные права и возможности** в образовании и посредством образования.



UNESCO





United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



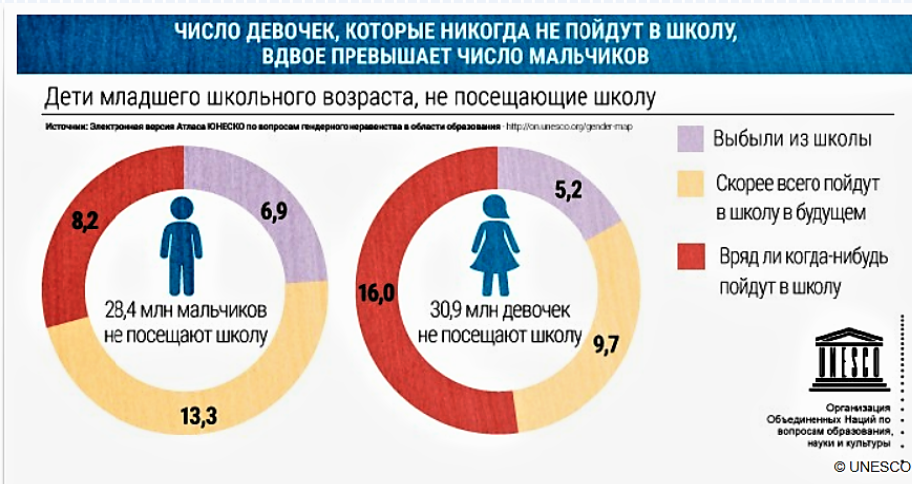
UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»

## ЦУР 4. Задача 4.1:

К 2030 году обеспечить, чтобы все девочки и мальчики завершали получение бесплатного, равноправного и качественного начального и среднего образования, позволяющего добиться востребованных и эффективных результатов обучения.

Обеспечение, мониторинг и совершенствование доступа девочек и женщин к качественному образованию, а также их уровня участия, результатов обучения и завершения образования.



По данным Института статистики ЮНЕСКО, 2016 год



UNESCO



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»



Особое внимание - предоставлению стипендий девочкам и женщинам для учебы по специальностям ЕНТИМ (естественно-научного, технического и инженерно-математического образования).

## ЦУР4. Задача 4.3:

К 2030 году обеспечить для всех женщин и мужчин равный доступ к недорогому и качественному профессионально-техническому и высшему образованию, в том числе университетскому образованию.



UNESCO



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»

## ЦУР4. Задача 4.5:

К 2030 году ликвидировать гендерное неравенство в сфере образования и обеспечить равный доступ к образованию и профессионально-технической подготовке.



Усилить и сделать более разнообразными возможности обучения, используя целый ряд методов образования и профессиональной подготовки, с тем чтобы молодежь и взрослые, в особенности девочки и женщины, могли приобретать соответствующие знания, навыки и компетенции для достойного труда и жизни.



UNESCO



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»

## Образование девочек в области ЕНТИМ: поиск решений

**Международный симпозиум и политический форум по образованию девочек в науке, технологии, инженерии и математике (ЕНТИМ)**

Бангкок, Таиланд, 28-30 августа 2017 года

Глобальное положение дел в отношении образования девочек в областях ЕНТИМ

Эффективная политика и практика поощрения девочек и женщин к получению образования по специальностям ЕНТИМ

Глобальное, региональное и внутристрановое сетевое взаимодействие, партнерство и сотрудничество в сфере образования девочек и женщин в областях ЕНТИМ



UNESCO



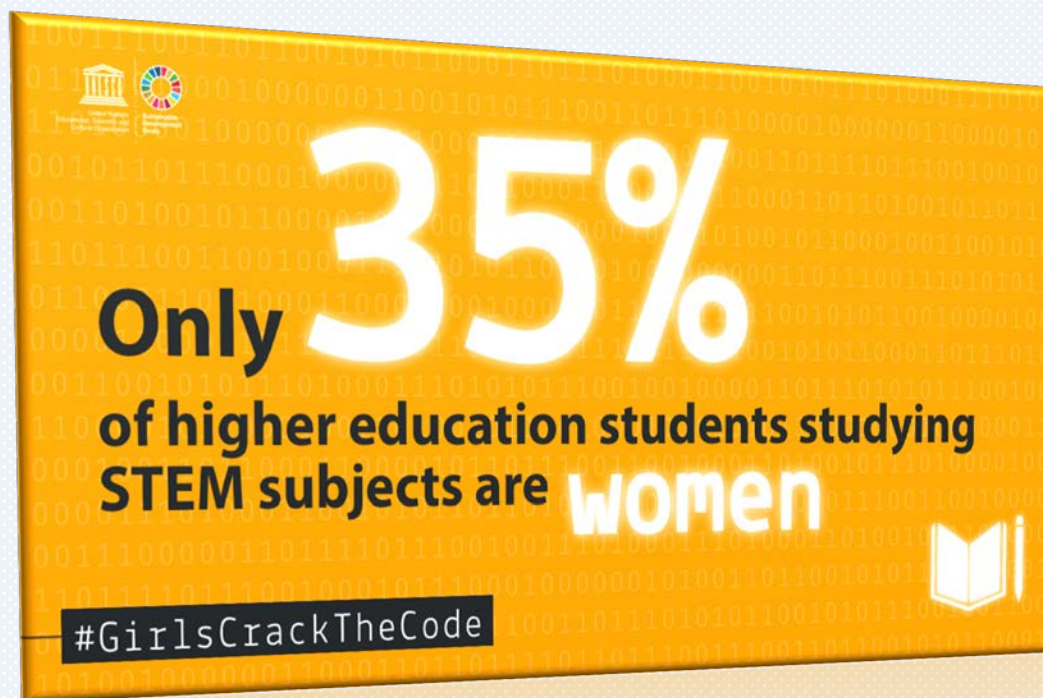
United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»

## Образование девочек в области ИТТИМ: поиск решений



*ИТТИМ - катализатор  
достижения целей,  
предусмотренных в  
Повестке дня в области  
устойчивого развития  
на период до 2030 года*



UNESCO





United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»

## Образование девочек в области ИТТИМ: поиск решений

**Only 17** women have been awarded a Nobel Prize in physics, chemistry or medicine since **1903**

#GirlsCrackTheCode

#СТИТ2СИ9СК1Р6СО96

*Наличие у девочек и женщин равных возможностей в получении образования и работы в областях ИТТИМ - необходимое условие обеспечения устойчивого развития для всех.*

*Поощрение девочек и женщин к занятию лидирующих позиций в области науки и техники, инженерного дела, искусства, дизайна и математики.*



UNESCO



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



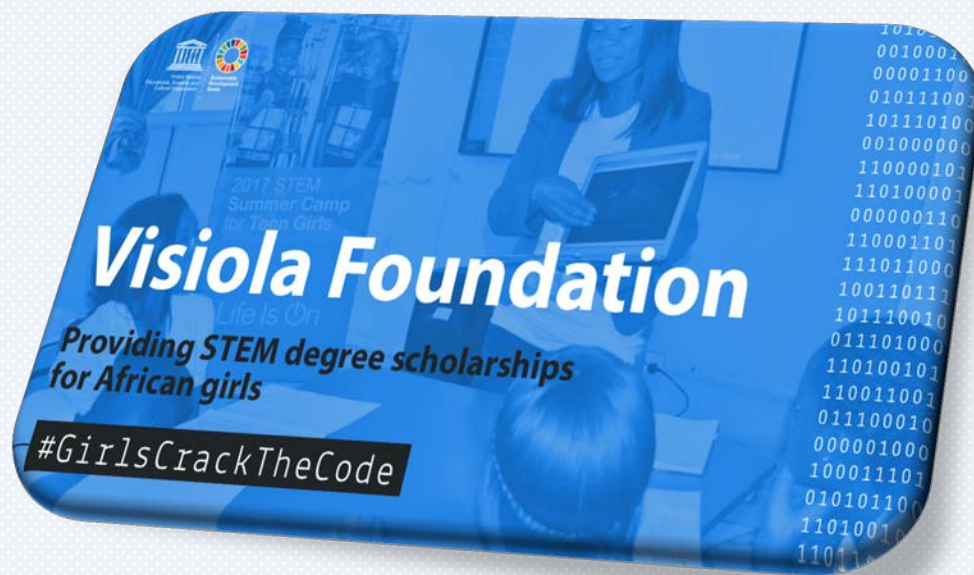
UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»

## Уникальные решения по продвижению образования девочек в области ЕНТИМ

Фонд Visiola - это:

- ❑ стипендиальные программы для девочек и девушек с высокой академической успеваемостью с целью предоставления возможности обучения в лучших учреждениях высшего образования по всей территории Африканского континента по дисциплинам ЕНТИМ.
- ❑ курсы по программированию для девочек. Обучение основам HTML, CSS, разработки серверного программного обеспечения.



Узнать больше о проектах:

<http://bit.ly/2vVs4vJ>

Узнать больше о Фонде Visiola:

<http://www.visiolafoundation.org/what-we-do>



UNESCO





United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



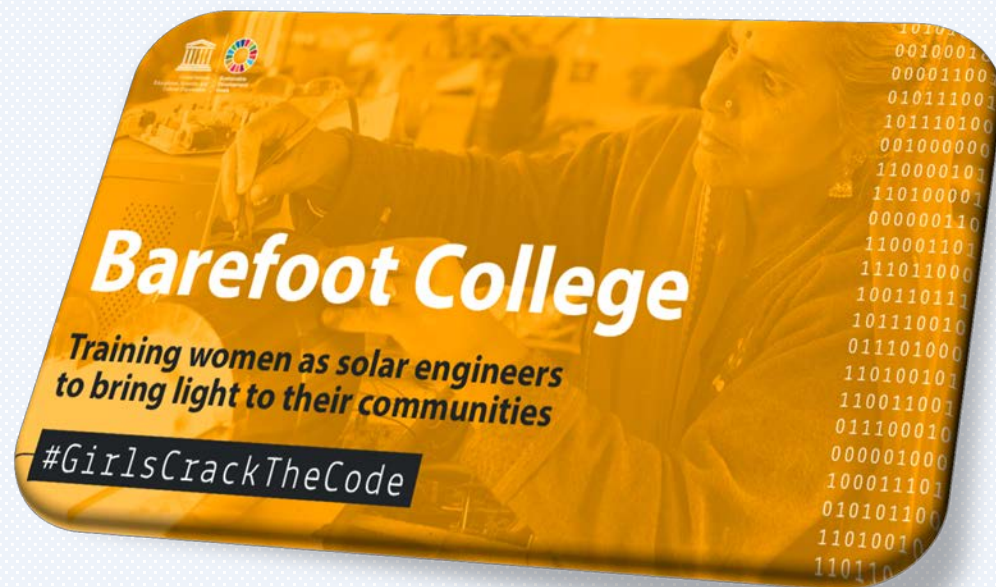
UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»

## Уникальные решения по продвижению образования девочек в области ЕНТИМ

### Barefoot College:

- ❑ обучение девочек и женщин, проживающих в сельской местности по всему миру (солнечная энергетика, инновации и образование).
- ❑ Удаленные вечерние школы для работающих девочек и молодых женщин.



Узнать больше о проекте:

<http://bit.ly/2vVs4vJ>

Узнать больше о Barefoot College:

<https://www.barefootcollege.org/about>



UNESCO



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»

## Уникальные решения по продвижению образования девочек в области ЕНТИМ

**Маленькие путешественники**  
от создателей «Улицы Сезам» – это  
попытка сократить разрыв  
в достижениях и активности  
по естественнонаучным  
дисциплинам и математике между  
мальчиками и девочками.



Узнать больше о проектах:

<http://bit.ly/2vVs4vJ>



UNESCO



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»

## Уникальные решения по продвижению образования девочек в области ЕНТИМ

**Миссия фонда SeRCH** - изменение ситуации с расовой дискриминацией в области ЕНТИМ.

Мотивирует девочек и женщин к изучению естественнонаучных и точных дисциплин, вдохновляет на выбор карьеры в области ЕНТИМ.



Узнать больше о проектах:

<http://bit.ly/2vVs4vJ>

Узнать больше о Фонде SeRCH:

<https://searchfoundation.org/about>



UNESCO



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»

**Институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании  
(ИИТО ЮНЕСКО)**



## **ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ –**

трансформация образования и достижение Цели устойчивого развития 4 (ЦУР4) с помощью уникальных возможностей ИКТ

## **МИССИЯ –**

служить центром изучения передовых методов применения ИКТ в образовании, а также экспертизы и распространения информации в данной области



UNESCO



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»

## ОТДЕЛЫ ИИТО ЮНЕСКО

Отдел цифровой  
педагогике и  
учебных материалов

Отдел разработки  
политики и  
исследований



Организация  
Объединенных Наций по  
вопросам образования,  
науки и культуры



Институт ЮНЕСКО  
по информационным  
технологиям  
в образовании

Отдел  
профессионального  
развития педагогов  
и сетевого  
взаимодействия

Отдел по ИКТ и  
образованию в  
области здоровья



UNESCO



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Institute  
for Information Technologies  
in Education

# «ИКТ-образование»

Институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании  
ИИТО ЮНЕСКО

**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!**

**Наталья Амелина**

**[n.amelina@unesco.org](mailto:n.amelina@unesco.org)**

**Оставайтесь на связи с нами:**



**[liste.info.iite@unesco.org](mailto:liste.info.iite@unesco.org)**



**[www.iite.unesco.org](http://www.iite.unesco.org)**



**[facebook.com/unesco.iite/](https://facebook.com/unesco.iite/)**



Организация  
Объединенных Наций по  
вопросам образования,  
науки и культуры



Институт ЮНЕСКО  
по информационным  
технологиям  
в образовании



UNESCO