



**Наращивание человеческого потенциала
для обеспечения цифровизации
Кыргызской Республики**

**Айнура Садырбаева
Факультет повышения
квалификации ИЭТ**



Одной из самых серьёзных проблем при цифровой трансформации общества является создание соответствующего человеческого ресурса.

В Кыргызстане на это обращается очень серьёзное внимание.

К решению этой задачи привлечены соответствующие министерства и ведомства, а также привлечены международные организации, оказывающие помощь по анализу международного опыта и обучению наших граждан. В том числе значительную помощь оказывает МСЭ, при содействии которого был реализован ряд проектов.

Проекты в Кыргызстане:



СОЕДИНИМ
ШКОЛЫ



ИНФОРМАЦИОННО-
ОБУЧАЮЩИЙ
ЦЕНТР ДЛЯ ЛОВЗ



ЛАБОРАТОРНО-
УЧЕБНЫЕ
КОМПЛЕКСЫ



В рамках инициативы при поддержке МСЭ были организованы бесплатные краткосрочные курсы повышения квалификации для учителей информатики сельских и отдаленных школ КР.

Впервые курсы были организованы в 2012 году в соответствии с запросом Правительства Кыргызской Республики.



Главная задача таких курсов - помочь овладеть ИКТ-компетентностью, повысить компьютерную грамотность до уровня опытного пользователя, высококвалифицированного учителя информатики и применять ИКТ для решения профессиональных задач.

Учитывая положительные отклики учителей, прошедших курс обучения, а также высокую оценку Правительства, курсы обучения с тех пор проводятся практически ежегодно.

Первые 2 года проводились курсы по основам информационных и интернет технологий, последующие же годы были разработаны еще 3 программы продвинутого уровня:

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАМОТНОСТЬ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ

Прикладное программное обеспечение.
Пакеты прикладных программ MS Office.
Применение ИТ-технологий в образовательном процессе.

ОСНОВЫ ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЯ

HTML и CSS.
Создание статической веб-страницы.
Динамическое программирование.

АЛГОРИТМЫ И СТРУКТУРНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Изучение языка C++, Pascal

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ И УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

Управление данными в среде SQL Server,
разработка приложения в среде Delphi

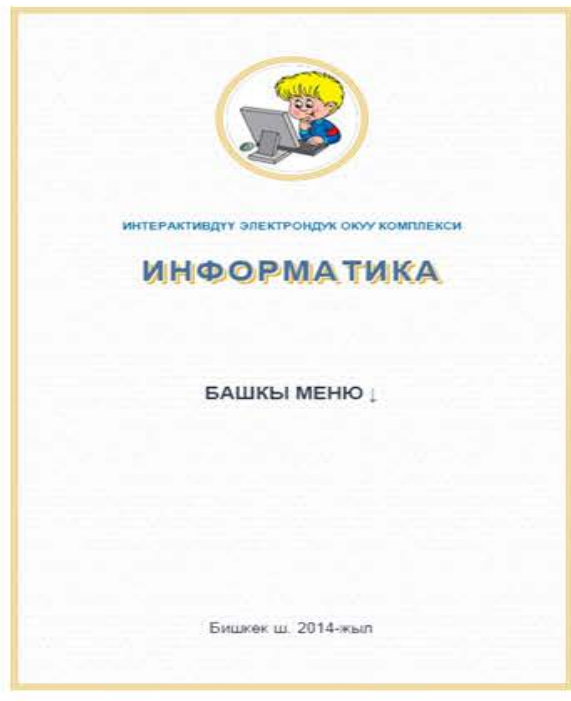
КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Работа в среде Photoshop и CorelDraw

Каждая из вышеуказанных программ была разработана с учетом учебных программ предмета «Информатика» в средних школах.

Институтом были разработаны 4 интерактивных электронных учебника по информационным технологиям на русском и кыргызском языках, пользующихся значительной популярностью среди слушателей курсов и авторские методические разработки по тематике курса.

Учебники и методические разработки институт бесплатно раздает учителям сельских школ.



За период с 2012–2019гг:

48

НЕДЕЛЬНЫХ КУРСОВ
ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ

29

В ТОМ ЧИСЛЕ ВЫЕЗДНЫХ
КУРСОВ

697

УЧИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКИХ ШКОЛ
ПРОШЛИ ТРЕНИНГИ

Немаловажным является и гендерный аспект этого проекта, ведь большинство участников курсов обучения – как и в целом преподавателей сельских школ – женщины.

74,5%

519 женщин

25,5%

178 мужчин

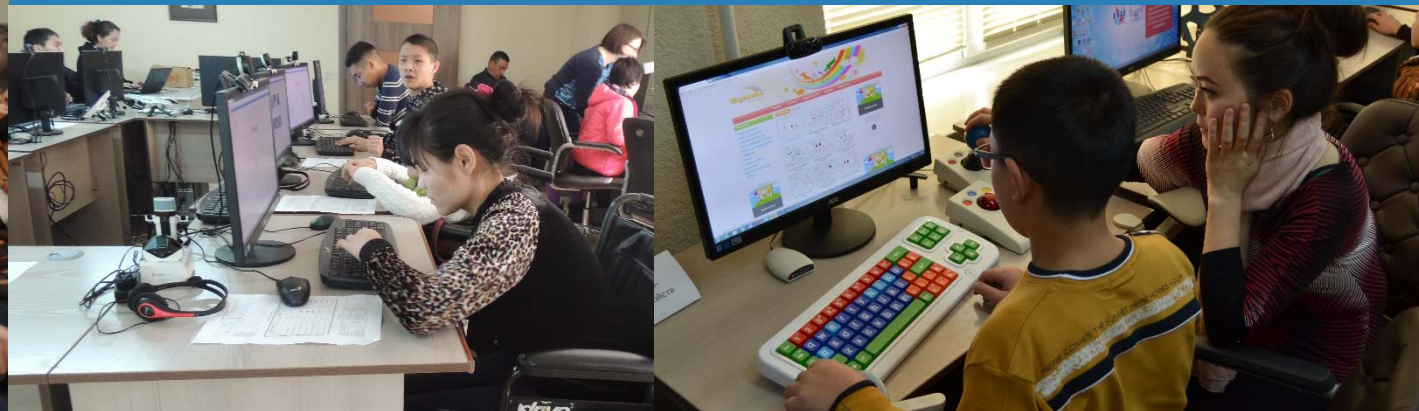
Отзыв



8 Согласно опросу, участники проекта довольны уровнем представленных материалов и профессионализмом преподавателей, а также выразили благодарность МСЭ и желание пройти курсы обучения более высоких уровней.



В 2015 году при содействии МСЭ в ИЭТ был создан обучающий центр для ЛОВЗ, оснащенный стандартными и вспомогательными средствами ИКТ, адаптированными к потребностям различных категорий пользователей.



Цель создания центра - повысить доступность образования для всех ЛОВЗ за счет информационно-технологической инфраструктуры.

С 2015 года в центре регулярно проводятся тренинги по ИТ как в группах, так и индивидуально. Также практикуется инклюзивное обучение и круглые столы.

Всего с 2015 года обучено более 100 ЛОВЗ.



ОБУЧАЮЩИЙ ЦЕНТР ДЛЯ ЛОВЗ



Global IT Challenge
for Youth with Disabilities

We welcome your challenge

Центр пользуется значительной популярностью и в июне 2019 года принял участие в конкурсе LG Electronics “GLOBAL IT CHALLENGE” для детей с ОВЗ



10 молодых слушателей этих курсов в июле текущего года приняли участие и четверо из них прошли в финал, который пройдет в ноябре текущего года в Корее.



Более эффективному использованию центра препятствует отсутствие регулярного финансирования.

Также имеется целесообразность повышения квалификации преподавателей института, привлекаемых к работе центра.





Установлена система ВКС в 2013 году. ВКС предоставляет широкие возможности не только для студентов, но специалистов отрасли связи КР и позволяет участвовать в он-лайн семинарах и тренингах, как внутри страны так и на международном уровне.

Интерактивный лабораторно-учебный комплекс «Телекоммуникационных технологий и протоколов СОТСБИ-У» был установлен в 2012г. Предназначен для получения специализированных знаний о телекоммуникационных протоколах, телекоммуникационной инфраструктуре и инфокоммуникационных технологиях. Все комплексы активно применяются в учебном процессе.





С развитием интернета в регионе растет его использование в целях пропаганды насильственного экстремизма в молодежной среде. Этому необходимо противодействовать.

Сотрудниками ИЭТ и ОФ “Гражданская инициатива интернет политики” в январе-феврале 2019 года проведено исследование “Молодежь Кыргызстана в интернете”

Результаты исследования

Среди молодежи 14-28 лет проживающих в КР наиболее популярны:

-Соцсеть: Instagram

-Мессенджеры: Whatsapp, Telegram



Среди мигрантов, подавляющая часть которых составляет молодежь от 18-28 лет популярны:

-Соцсети: Instagram, Facebook, VKontakte

-Мессенджеры: Whatsapp, Telegram



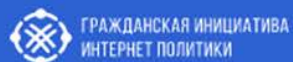
Молодежь слабо ориентируется в понятиях насильственного экстремизма. Мигранты в онлайн опросе на вопрос «Встречалась ли вам информация экстремистского характера?», отвечают, как правило «НЕТ», но в дополнительном интервью на такой же вопрос (с другой подачей и с разъяснением понятия экстремизма) отвечали «ДА».

Подавляющая масса респондентов широко использует интернет и в основном, на общение, просмотры видео и прослушивание музыки; Значительная часть респондентов не задумываются о безопасности своего аккаунта. До четверти опрошенных включают в число друзей всех, кто сделал запрос. Высока доля опрошенных, которые некритично относятся к получаемой информации.



Результаты исследования

С учетом результатов исследования был разработан портал, где размещены учебные модули, разработанные ИЭТ, по цифровой медиа-грамотности молодежи по противодействию он-лайн пропаганде насильственного экстремизма.



Главная

Курсы

О нас

Медиа библиотека

Контакты

Рейтинг

Вход

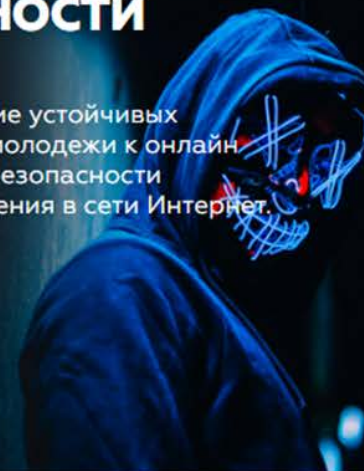
Регистрация

ПОРТАЛ ПО ЦИФРОВОЙ МЕДИА ГРАМОТНОСТИ

Обучение молодежи безопасному поведению в сети Интернет, формирование устойчивых жизненных навыков при работе в сети Интернет, укрепление устойчивости молодежи к онлайн пропаганде насильственного экстремизма, обеспечение информационной безопасности молодежи путем привития им навыков ответственного и безопасного поведения в сети Интернет.

Пройти тест

Узнать подробнее



КОМУ ЭТО ПОДХОДИТ?



Результаты исследования



УКРЕПЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ К ОНЛАЙН ПРОПАГАНДЕ ЭКСТРЕМИЗМА И ТЕРРОРИЗМА

Цель: обучение молодежи безопасному поведению в сети Интернет, формирование устойчивых жизненных навыков при работе в сети Интернет, укрепление устойчивости молодежи к онлайн пропаганде насильственного экстремизма, обеспечение информационной безопасности молодежи путем привития им навыков ответственного и безопасного поведения в сети Интернет.

Начать курс



Безопасность подростков в сети Интернет

Для подростков от 14 до 17 лет



Безопасность молодежи в сети Интернет

Для молодежи от 18 до 28 лет



Методические рекомендации

Для педагогов, родителей

Содержание курса

**МОДУЛЬ 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ
О СЕТИ ИНТЕРНЕТ И
СУЩЕСТВУЮЩИЕ УГРОЗЫ**

- 1.1. Интернет и его возможности
- 1.2. Социальные сети: преимущества и опасности
- 1.3. Какие виды преступлений распространены в Интернете? Виды Интернет-мошенничества
- 1.4. Что нужно знать о проблемах недостоверной информации в Интернете?
- 1.5. Чем опасны сайты подделки?
- 1.6. Электронная почта. Что такое Спам?

РАЗВЛЕЧЕНИЯ

ОБЩЕНИЕ

ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛЯ

ПОИСК ИНФОРМАЦИИ

ОБУЧЕНИЕ


← Пред Содержание След →

Модули прошли апробацию на семинарах для учителей школ. Целесообразно их использовать в проекте МСЭ "Соединим школы".


Помощь от МСЭ:



В продолжении реализации проекта МСЭ “Соединим школы” в Кыргызской Республике



В развитии программы курсов “Соединим школы” в части дополнения интерактивными учебными модулями по цифровой медиаграмотности молодежи по противодействию он-лайн пропаганде насильственного экстремизма.



В повышении квалификации сотрудников института электроники и телекоммуникаций, привлекаемых к деятельности информационно-обучающего центра для ЛОВЗ в ведущих специализированных центрах по обучению ЛОВЗ.



Спасибо за внимание!



sad.ainura@mail.ru



+996 (555) 785888