



## Институт электроники и телекоммуникаций (ИЭТ)

### Онлайн-курс обучения

### «Основы информационных технологий» для детей из социально уязвимых семей

12-16 апреля 2021 года

### ОПИСАНИЕ КУРСА ОБУЧЕНИЯ

#### ОПИСАНИЕ КУРСА

Название	Основы информационных технологий
Цели	Целью курса обучения является ознакомление участников с основами компьютерной грамотности и интернет- технологий, компьютерной безопасности и конфиденциальности, а также отработка на практике действий с офисными программами.
Даты	12-16 апреля 2021 года
Продолжительность	5 дней
Крайний срок регистрации	09 апреля 2021 года
Стоимость обучения	Бесплатно
Код курса	21OI26594CIS-R

#### ОПИСАНИЕ КУРСА

В современном мире каждый человек, независимо от возраста и рода занятий, ежедневно пользуется компьютером или смартфоном. Как правило, есть набор стандартных программ и действий, без которых сегодня не обойтись, а именно: работа с документами, поиск информации в интернете, отправка почты, мессенджеры, размещение фотографий в социальных сетях и т.д. Компьютерная грамотность стала необходима человеку не только для профессиональной деятельности, но и в различных жизненных ситуациях. Поэтому овладение компьютерной грамотностью позволят современному молодому человеку адаптироваться в быстро меняющемся мире. Представленный курс включает рассмотрение наиболее актуальных вопросов, относящихся к формированию информационной и компьютерной грамотности слушателей.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

---

По завершении курса участники будут обладать навыками уверенной и грамотной работы на персональном компьютере, в том числе работы с офисными программами, а также иметь представление о безопасном поведении при работе с компьютерными программами, информацией в сети интернет и смогут успешно использовать возможности ИКТ для решения своих практических задач.

## ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

---

Семинар предназначен для детей из социально уязвимых семей, в том числе неполных семей, а также детей-сирот.

## ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ

Курс предназначен для пользователей с «нулевым» уровнем знаний в области ИКТ и уже владеющих некоторыми базовыми навыками работы с ПК.

## ПРЕПОДАВАТЕЛИ / ИНСТРУКТОРЫ

---

ИМЕНА, ФАМИЛИИ ИНСТРУКТОРОВ	КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Баракова Жанна Токтобековна к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Информационных систем и технологий», ИЭТ	Email: <a href="mailto:Janna05_05@mail.ru">Janna05_05@mail.ru</a>
Сарыбаева Апел Акматбековна И.о. доцента кафедры «Информационных систем и технологий», ИЭТ	Email: <a href="mailto:aasarybaeva@mail.ru">aasarybaeva@mail.ru</a>

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСА ОБУЧЕНИЯ

---

- Программное обеспечение
  - Операционные системы
  - Антивирусные программы
  - Пакет MS Office. Работа с текстовым редактором MS Word
  - Пакет MS Office. Табличный процессор MS Excel
  - Пакет MS Office. Программа для создания и показа презентаций MS PowerPoint.
  - Компьютерные сети
  - Возможности интернета
  - Электронная почта и социальные сети
  - Безопасная работа в сети интернет.
-

## РАСПИСАНИЕ КУРСА ОБУЧЕНИЯ

<b>12 апреля 2021 года, понедельник</b>	<b>Темы / направления работы</b>
09:00 – 09:30	<b>Регистрация участников</b>
09:30 – 10:00	Анкетирование для проверки уровня знаний
10:00 – 10:30	Перерыв на кофе
10:30 – 11:30	<b>Программное обеспечение</b> Системное программное обеспечение Прикладное программное обеспечение
11:30 – 12:30	<b>Операционные системы</b> Работа с ОС Windows: файлы и папки. Учетные записи. Современные инструменты безопасности и защиты учетных данных.
<b>12:30 – 14:00</b>	<b>Перерыв на обед</b>
14:00 – 15:30	<b>Антивирусные программы</b> Понятие компьютерного вируса. Действия пользователей в случае вирусного заражения компьютеров. Правила антивирусной безопасности.
<b>15:30 – 16:00</b>	<b>Перерыв на кофе</b>
16:00 – 17:00	<b>Пакет MS Office. Работа с текстовым редактором MS Word</b> Создание файла, редактирование, проверка орфографии, сохранение файла на внешнем носителе, открытие файла в текстовом редакторе. Правила компьютерного набора текста, редактирование. Работа с буфером обмена данных.
<b>13 апреля 2021 года, вторник</b>	<b>Темы / мероприятия</b>
09:00 – 10:00	Понятие форматирования символов, абзацев и разделов. Работа с колонками
<b>10:00 – 10:30</b>	<b>Перерыв на кофе</b>
10:30 – 11:30	Работа с объектами, вставка символов, изображений. Использование формул. Редактор формул.
11:30 – 12:30	Работа с таблицами, форматирование и автоформатирование таблиц.
<b>12:30 – 14:00</b>	<b>Перерыв на обед</b>
14:00 – 15:30	Стили, пользовательские стили. Создание указателей и сносок. Вставка оглавлений.
<b>15:30 – 16:00</b>	<b>Перерыв на кофе</b>
16:00 – 17:00	Колонтитулы. Подготовка документа к печати.
<b>14 апреля 2021 года, среда</b>	<b>Темы / мероприятия</b>
09:00 – 10:00	<b>Пакет MS Office. Табличный процессор MS Excel</b> Работа с электронными таблицами. Примеры задач, решаемых посредством табличных процессоров. Рабочее окно программы, рабочие книги и листы. Ввод и использование формул.
<b>10:00 – 10:30</b>	<b>Перерыв на кофе</b>

10:30 – 11:30	Копирование и перемещение формул. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки. Автозавершение формул и функций. Вычисления с использованием функций.
11:30 – 12:30	Сортировка данных. Фильтрация данных. Создание и редактирование диаграмм. Применение макета и стиля диаграммы.
<b>12:30 – 14:00</b>	<b>Перерыв на обед</b>
14:00 – 15:30	Работа с данными. Добавление промежуточных итогов. Сводные таблицы. Создание сводной таблицы. Изменение структуры сводной таблицы. Фильтрация и сортировка в сводной таблице. Анализ данных. Таблицы подстановки. Подбор параметра. Надстройка поиска решения. Поиск решения. Отчет о найденных решениях
<b>15:30 – 16:00</b>	<b>Перерыв на кофе</b>
16:00 – 17:00	Связь рабочих книг. Связывание – процесс создания формулы с внешними ссылками. Защита на открытие книги. Защита ячеек и формул. Скрытие формул. Защита листа. Ограничения на ввод данных
<b>15 апреля 2021 года, четверг</b>	<b>Темы / мероприятия</b>
09:00 – 10:00	<b>Пакет MS Office. Программа для создания и показа презентаций MS PowerPoint.</b> Возможности MS PowerPoint. Создание, редактирование и форматирование презентаций. Режимы просмотра презентаций. Применение Тем.
<b>10:00 – 10:30</b>	<b>Перерыв на кофе</b>
10:30 – 11:30	Добавление анимации, звука и видео. Настройка параметров эффектов анимации. Применение и настройка эффектов перехода между слайдами.
11:30 – 12:30	<b>Компьютерные сети</b> Основные компоненты сети. Физическая и логическая адресация. Структура IP-адреса, маски подсети. Общий доступ к ресурсам. Основы диагностики сети.
<b>12:30 – 14:00</b>	<b>Перерыв на обед</b>
14:00 – 15:30	<b>Возможности интернета</b> Способы подключения к сети Интернет. Домены. Обзор браузеров. Основные поисковые системы. Работа с поисковой системой в сети Интернет. Поиск необходимой информации.
<b>15:30 – 16:00</b>	<b>Перерыв на кофе</b>
16:00 – 17:00	<b>Электронная почта и социальные сети</b> Основы работы с электронной почтой. Регистрация. Логин и пароль. Угрозы, связанные с хищением паролей. Правила

	создания и использования паролей. Менеджеры паролей. Отправка документов по электронной почте. Пользование списками рассылки. Преимущества списков рассылки. Что такое СПАМ и как с ним бороться? Возможности общения в сетях: чаты, конференции, форумы, социальные сервисы. Работа с блогами.
<b>16 апреля 2021 года, пятница</b>	<b>Темы / мероприятия</b>
09:00 – 10:00	<b>Безопасная работа в сети интернет</b> Угрозы в сети интернет. Фишинг. Основные меры обеспечения безопасности при осуществлении оплаты товаров и услуг через Интернет.
<b>10:00 – 10:30</b>	<b>Перерыв на кофе</b>
10:30 – 11:30	Подключение и настройка антивирусных программ на компьютере.
11:30 – 12:30	Основы информационной безопасности.
<b>12:30 – 14:00</b>	<b>Перерыв на обед</b>
14:00 – 15:30	Финальное тестирование (для дистанционных участников тесты будут отправлены по электронной почте)
<b>15:30 – 16:00</b>	<b>Перерыв на кофе</b>
16:00 – 17:00	Церемония закрытия

## **МЕТОДОЛОГИЯ (Дидактический подход)**

---

Методический подход, используемый при проведении этого курса обучения, предполагает как самостоятельное, так и совместное обучение участников в группе, направляемое и контролируемое преподавателями.

При проведении этого онлайн-курса тренеры используют традиционную методологию, включающую лекции для предоставления теоретического материала, семинары и практические занятия. Этот курс обучения также предполагает использование ИКТ и других технических средств.

## **ОЦЕНКА И ВЫСТАВЛЕНИЕ ОТМЕТОК**

---

Помимо оценки по результатам семинара участники будут оцениваться с точки зрения активности их участия в сессиях и других мероприятиях семинара, то есть количественного и качественного показателя времени, потраченного на прохождение обучения.

---

## КООРДИНАТОРЫ КУРСА

---

<b>Институт электроники и телекоммуникаций</b> Кубанычбек Мурзакматов Заместитель заведующего кафедрой «Телекоммуникаций» Email: <a href="mailto:murzakmatov.k@gmail.com">murzakmatov.k@gmail.com</a>	<b>Международный союз электросвязи (МСЭ)</b> Фарид Нахли, Координатор программ Регионального отделения МСЭ для стран СНГ Email: <a href="mailto:farid.nakhli@itu.int">farid.nakhli@itu.int</a>
---	--

## МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ РАСПРОСТРАНЕНИЯ COVID-19

---

Во избежание распространения COVID-19 обучение слушателей проводится в онлайн-формате.

## РЕГИСТРАЦИЯ

---

Регистрация осуществляется через портал Академии МСЭ.

Для того, чтобы зарегистрироваться на курс, Вам необходимо сначала создать аккаунт на портале Академии МСЭ по адресу: <https://academy.itu.int/index.php/user/register>.

### **Регистрация на обучающий семинар**

Если у Вас уже был аккаунт или Вы создали новый аккаунт, Вы можете зарегистрироваться на курс онлайн по следующей ссылке: <https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/information-technology-basics-children-socially-vulnerable-families>

Вы также можете зарегистрироваться, найдя интересующий Вас курс в нашем каталоге курсов: <https://academy.itu.int/index.php/training-courses/full-catalogue>.