



**ГОТОВИМ  
к IT будущему!**



**Чего хотят  
наши дети?**



# Детские тренды



Мультипликация



Компьютерные игры



Блогинг



Мессенджеры  
и социальные сети

# Опасность!





# Поколение Z

Они всегда онлайн:  
86% в течение дня  
постоянно  
пользуются  
смартфоном.

84% выполняют  
несколько задач  
на смартфоне  
одновременно.

52% используют  
YouTube или  
социальные сети  
для учебы.

66% говорят, что  
технологии  
обеспечивают для  
них бесконечные  
возможности.

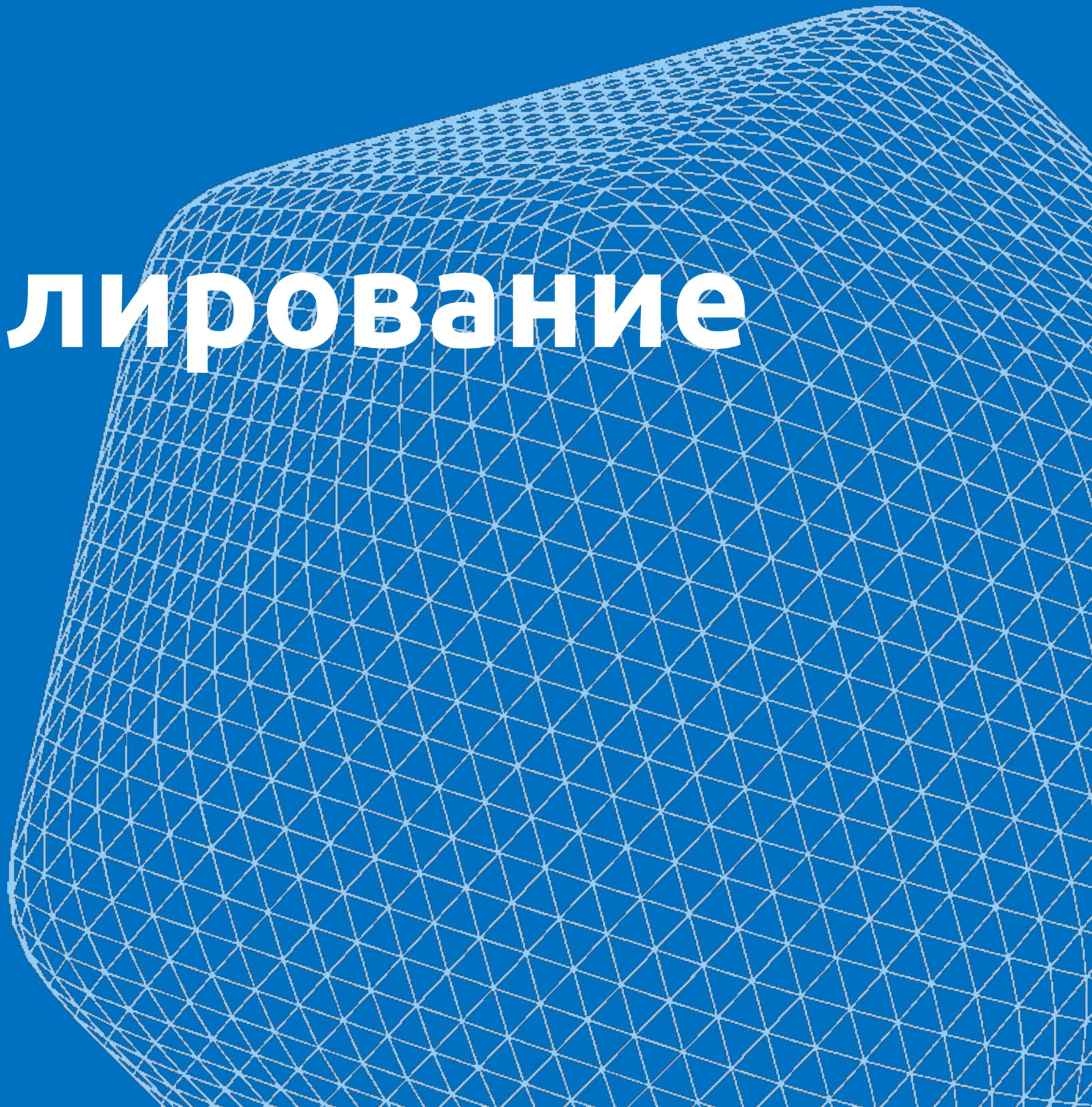
# Образование в сфере IT



# Международный саммит ООН WSIS



# 3D моделирование



# На занятиях:



**3D-дизайн  
Моделирование  
Основы прототипирования**



**3D печать**

# Программирование

```
type
  TCustomer : {customer_id : integer,
               customer_name : string,
               active : bool,
               salary : integer};

var
  customer : TCustomer;
  customers_data : array of TCustomer;
  i : integer;
  upload_buffer : mainCore->Buffer;

function UpdateCustomerData(customer_id : integer; new_data : TCustomer)
{
  customers_temporary_data = GetCustomersData(all_active_customers);
  for (i = 0 to customers_temporary_data.length)
  {
    $SendToMemory(customer_id, customers_temporary_data[i].customer_name,
                  customers_temporary_data[i].customer_salary);
    virtualized_customer_data = mainCore->Virtualize(customer_id,
                                                    customers_temporary_data[i]);
  }
  for (i = 0 to virtualized_customer_data.length)
  {
    if (virtualized_customer_data[i] instance_of mainCore->global_data_array do
    {
      virtualized_customer_data[i, 0] = mainCore->Evaluate(salary, GetCurrentRate);
      virtualized_customer_data[i, 1] = mainCore->Evaluate(expences, GetCurrentRate);
    }
  }
}

customer = mainCore->GetInput();

upload_buffer->initialize();
if (upload_buffer <> 0)
{
  upload_buffer->data = UpdateCustomerData(id; customer);
  upload_buffer->state = transmission;
  mainCore->SendToVirtualMemory(upload_buffer);
  mainCore->SendToProcessingCenter(upload_buffer);
}
```

**Программирование  
развивает разум,  
учит думать!**

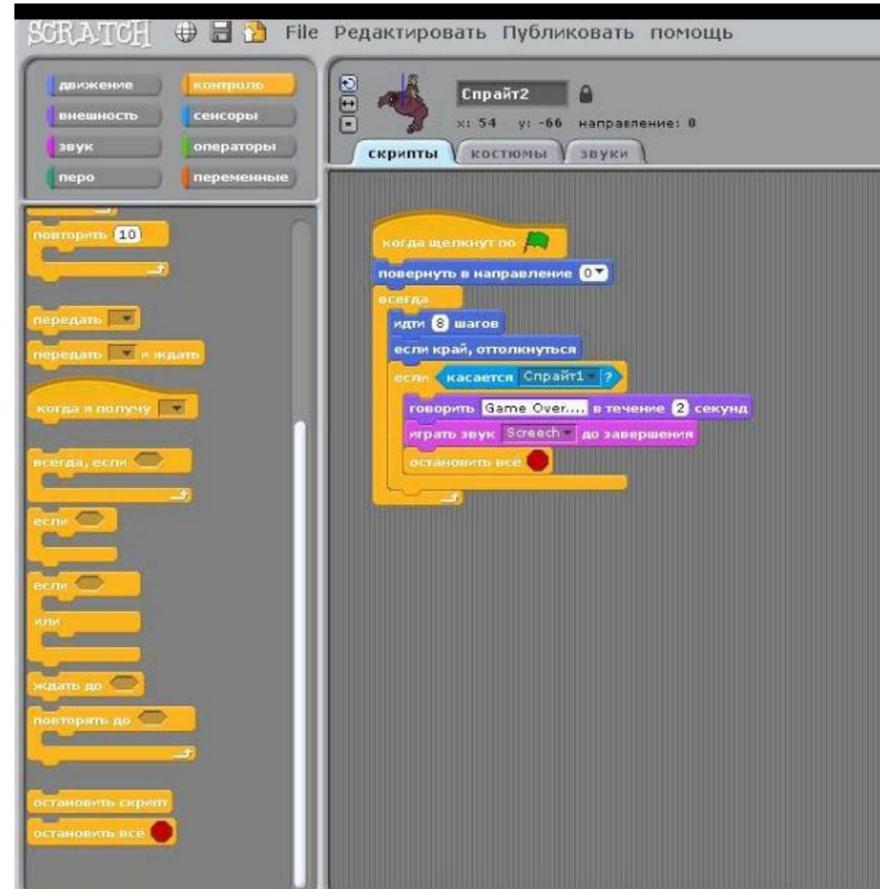


# Создание Компьютерных Игр





Создание игр на языке  
программирования  
**Kodu Game Lab**

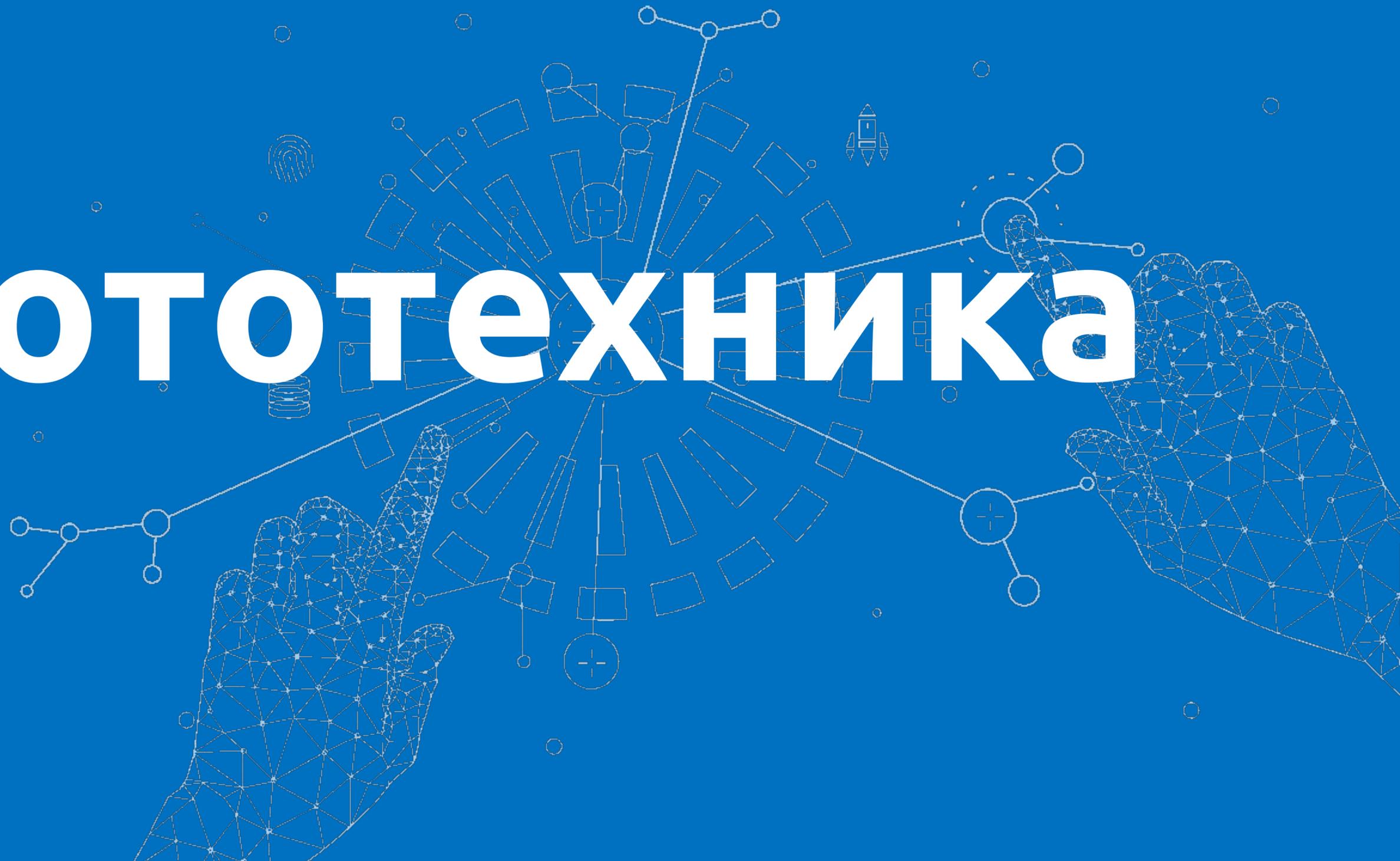


Программирование  
в среде **Scratch**



Язык  
программирования  
**Python**

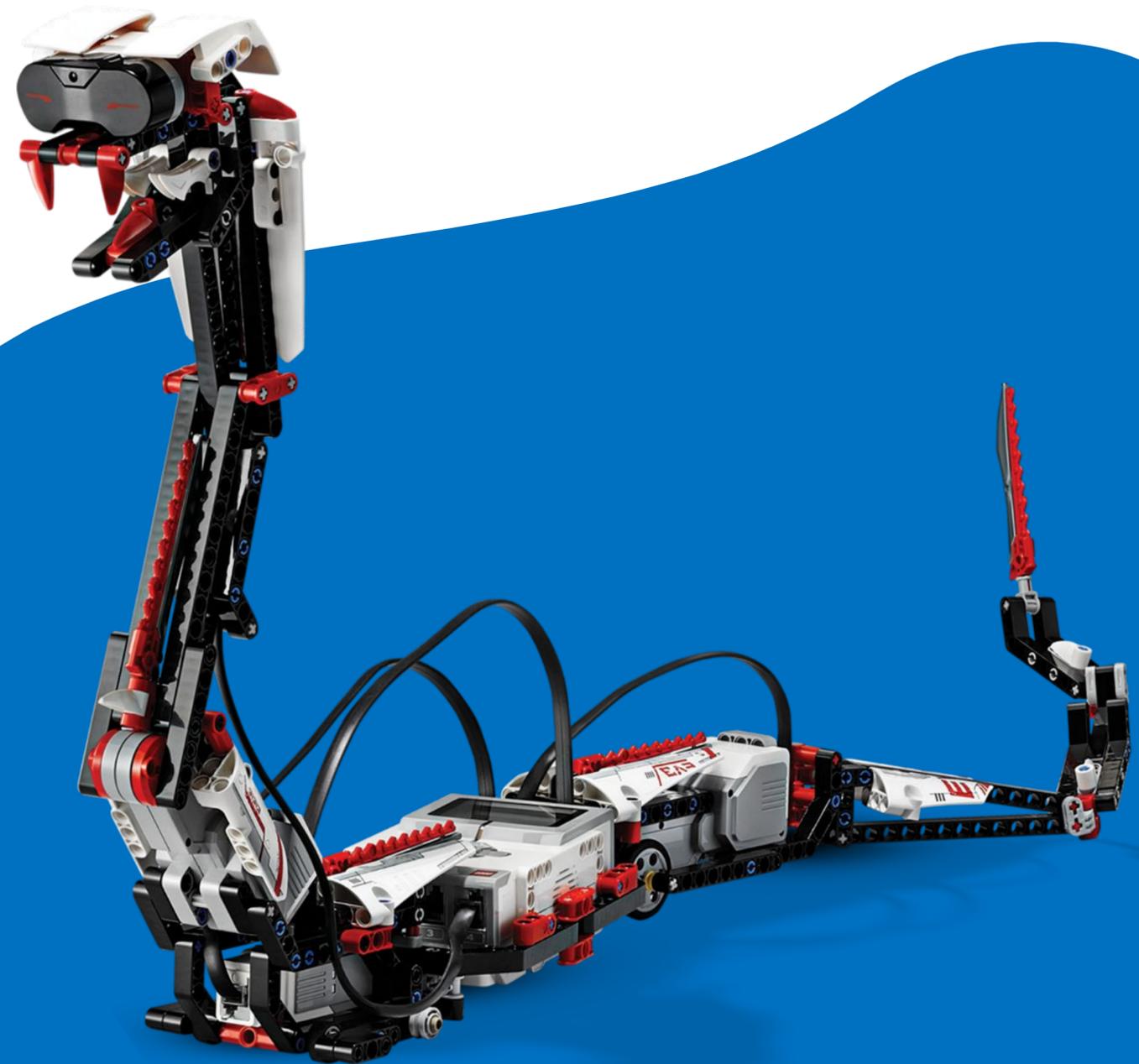
# Робототехника



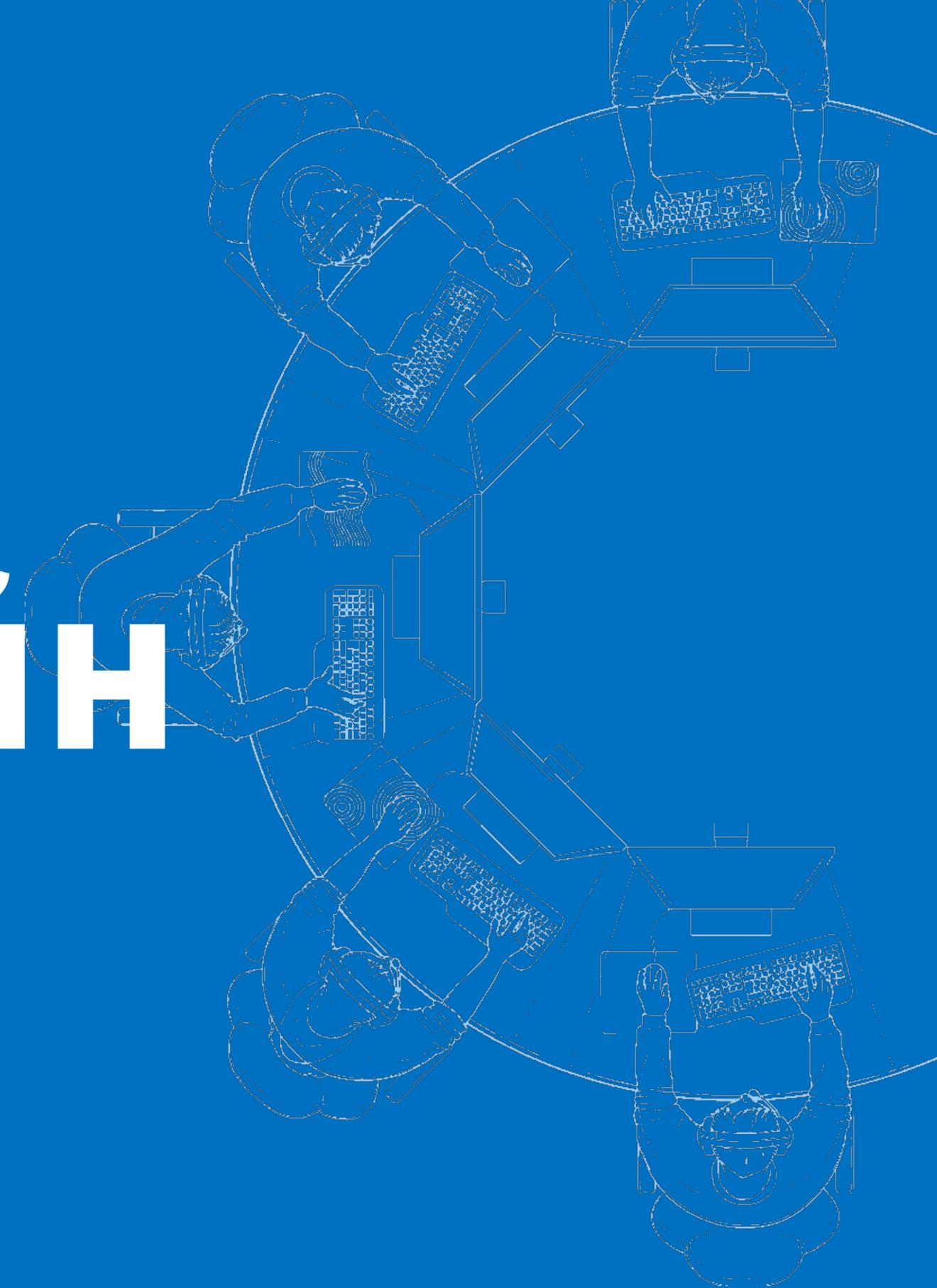
# Роботы – это будущее!



# Образовательная робототехника LEGO



# WEB-ДИЗАЙН





Платформы



**HTML**



**JS**



**CSS**



# Краткий обзор программы



Навыки работы  
с растровой графикой



Создание анимации  
Клипы и трейлеры  
Обработка видео



Блогинг



Создание  
мобильных  
приложений



Start-up  
Основы менеджмента,  
маркетинга, финансов



Arduino  
Умный дом  
Интернет вещей

**И это еще**

**не все!**





Навыки публичных  
выступлений



Навыки работы  
в команде



Английский  
язык

Занятия носят практический характер:  
программа обучения  
подается в виде проектов

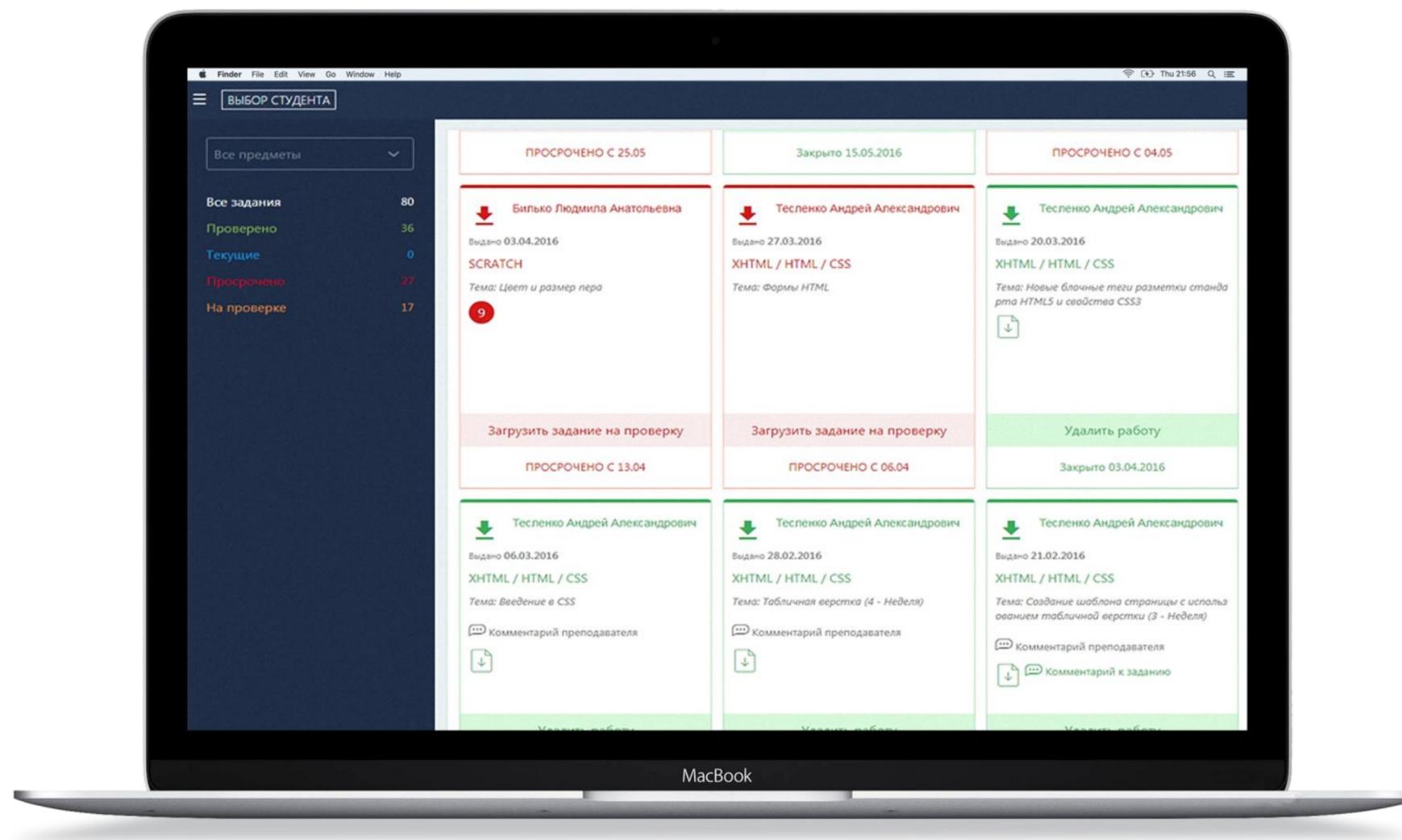
Учебный материал  
в игровой форме

Малоконтактные группы,  
современное оборудование. У  
каждого ребенка свое  
рабочее место и отдельный  
компьютер

Родители имеют  
возможность видеть  
посещаемость  
и успеваемость  
в режиме on-line

# Как построено обучение

# Система управления учебным процессом MYSTAT



## ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ

К выполнению:

Просрочено	3
Текущие	2

Проверено:

Проверено	32
На проверке	1

[ПЕРЕЙТИ В РАЗДЕЛ](#)

## УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Библиотека	82
Уроки	36
Видео	156
Презентации	19
Тесты	55
Статьи	274
Самостоятельная работа	159
Всего	Новых

[ПЕРЕЙТИ В РАЗДЕЛ](#)

## УСПЕВАЕМОСТЬ



■ Домашние задания 
 ■ Лабораторные работы 
 ■ Классная работа 
 ■ Тестирование 
 ■ Контрольные работы 
 ■ Экзамены 
 ■ Курсовая

Средний балл

11.3  
За месяц

11.5  
за весь период

[ПЕРЕЙТИ В РАЗДЕЛ](#)

## ПОСЕЩЕНИЕ

100 %  
За неделю  
↑ 5.3 %

97 %  
За месяц  
↑ 29.3 %

88 %  
за весь период

[ПЕРЕЙТИ В РАЗДЕЛ](#)

# Геймификация





Квадрокоптер DJI Phantom 2

Доступно товаров: 1

950  980 

Купить



Умные часы-телефон Smart Watch Phone DZ09 с Bluetooth

Доступно товаров: 1

1760  1820 

Купить



Городской самокат ReAsfalto Shadow 200

Доступно товаров: 1

3340  3460 

Купить



Конструктор LEGO

Доступно товаров: 1

1620  1680 

Купить



Фирменный рюкзак ШАГ

Доступно товаров: 3

780  800 

Купить



Флешка Ergonomic, 8 Гб

Доступно товаров: 4

400  420 

Купить



Bluetooth наушники

Доступно товаров: 1

1100  1190 

Купить



Брелок-рулетка с фонариком

Доступно товаров: 2

170  180 

Купить

Более серьезное отношение  
к компьютеру

Улучшается успеваемость  
в школе

Профориентация

Личностные навыки





# МЕЖДУНАРОДНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ АКАДЕМИЯ ШАГ

с 1999 года



**20**  
стран мира

**83**  
филиала

[itstep.org](http://itstep.org)



**22**  
стран мира



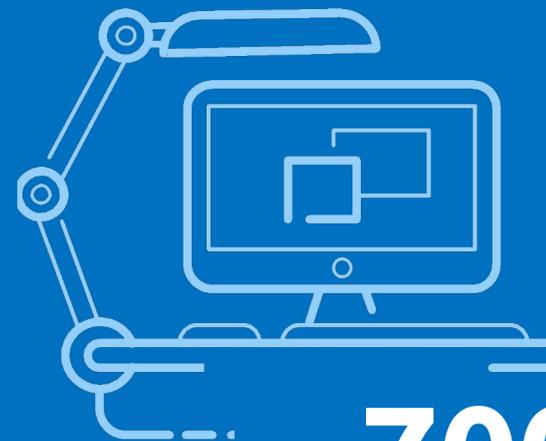
**3400**  
преподавателей



**400**  
лабораторий



**186**  
филиалов



**7000**  
компьютеров



**75000**  
студентов



**165000**  
выпускников

**Дмитрий Корчевский**  
Основатель и генеральный директор  
Компьютерной Академии ШАГ



**Профессионализм**



**Современность**



**Забота  
о студентах**

# **Наши ценности**



**7-8 лет**

Первый шаг

**9-14 лет**

Малая Компьютерная  
Академия

**9-12 лет**

Секретная лаборатория  
X-lab

**15-21 лет**

School | Student

**15-55 лет**

Профессиональное  
компьютерное  
образование



Microsoft Imagine Academy

Microsoft

# Microsoft Imagine Academy

Certificate of Completion  
**Konstantin Nesterenko**

Recognizing completion of the Microsoft approved course:  
**Database Fundamentals**

Alex Tumanoff  
STEP IT Academy  
17.10.2018

Corporate Social Responsibility  
**CISCO**

Cisco Networking Academy

Certificate of Course Completion

## CCNA Security

The student has successfully achieved student level credential for completing CCNA Security course administered by the undersigned instructor. The student was able to proficiently:

- Describe the security threats facing modern network infrastructures.
- Secure Cisco Routers.
- Implement AAA on Cisco routers using a local router database and external server.
- Mitigate threats to Cisco routers and networks using ACLs.
- Implement secure network design, management, and reporting.
- Mitigate common Layer 2 attacks.
- Implement the Cisco IOS firewall feature set.
- Deploy the Cisco ASA for firewall and NAT/PAT services.
- Implement the Cisco IOS IPS feature set.
- Implement a site-to-site VPN.
- Implement a remote access VPN.

**Vlad Slobodzyan**  
Student

**Computer Academy Step**  
Academy Name

**Ukraine** 12.06.2018  
Location Date

**Vadim Tkachenko**  
Instructor Instructor Signature

# CERTIFICATE OF COMPLETION

**CONGRATULATIONS!**

You have successfully completed an Autodesk® Authorized Academic Partner® course specifically designed to meet your training requirements. Authorized Academic Partner instructors deliver quality-learning experiences with relevant courses, comprehensive content and engaging coursework. Autodesk's vision is to help people to imagine, design and create a better world.

<b>TAMILA MUKUSHEVA</b>		
NAME	305 MAX 2016	PRODUCT
COURSE TITLE	21/06/2017	41-100 HOURS
MAXIM DOBROSKOK	COURSE DATE	COURSE DURATION
ACADEMY OF COMPUTING TECHNOLOGIES STEP (KIEV)		
AUTODESK AUTHORIZED ACADEMIC PARTNER		

Certificate No. EM090709604054322757

**2018**

**AUTODESK**  
Authorized Academic Partner

Microsoft Imagine Academy

Microsoft

# Microsoft Imagine Academy

Certificate of Completion  
**Sirota Yulia**

Recognizing completion of the Microsoft approved course:  
**HTML5 Application Development Fundamentals**

Alex Tumanoff  
STEP IT Academy  
17.10.2018

Corporate Social Responsibility  
**CISCO**

Cisco Networking Academy

Certificate of Course Completion

## CCNA Security

The student has successfully achieved student level credential for completing CCNA Security course administered by the undersigned instructor. The student was able to proficiently:

- Describe the security threats facing modern network infrastructures.
- Secure Cisco Routers.
- Implement AAA on Cisco routers using a local router database and external server.
- Mitigate threats to Cisco routers and networks using ACLs.
- Implement secure network design, management, and reporting.
- Mitigate common Layer 2 attacks.
- Implement the Cisco IOS firewall feature set.
- Deploy the Cisco ASA for firewall and NAT/PAT services.
- Implement the Cisco IOS IPS feature set.
- Implement a site-to-site VPN.
- Implement a remote access VPN.

**Vlad Slobodzyan**  
Student

**Computer Academy Step**  
Academy Name

**Ukraine** 12.06.2018  
Location Date

**Vadim Tkachenko**  
Instructor Instructor Signature

# CERTIFICATE OF COMPLETION

**CONGRATULATIONS!**

You have successfully completed an Autodesk® Authorized Academic Partner® course specifically designed to meet your training requirements. Authorized Academic Partner instructors deliver quality-learning experiences with relevant courses, comprehensive content and engaging coursework. Autodesk's vision is to help people to imagine, design and create a better world.

<b>OKSANA SHEVCHENKO</b>		
NAME	MAYA 2016	PRODUCT
AUTODESK MAYA	13/06/2016	100
PAVEL LINNIK	COURSE DATE	COURSE DURATION
ACADEMY OF COMPUTING TECHNOLOGIES STEP (KIEV)		
AUTODESK AUTHORIZED ACADEMIC PARTNER		

Certificate No. EM09074666263730332

**2018**

**AUTODESK**  
Authorized Academic Partner

# МЫ ПОМОЖЕМ:

- Повысить успеваемость в школе
- Развить свой (на самом деле) огромный потенциал
- Уверенно чувствовать себя в любой компании
- Достоинно выходить из любой ситуации
- Понять свои сильные стороны
- Концентрироваться на решении важных задач
- Развить как критическое, так и творческое мышление



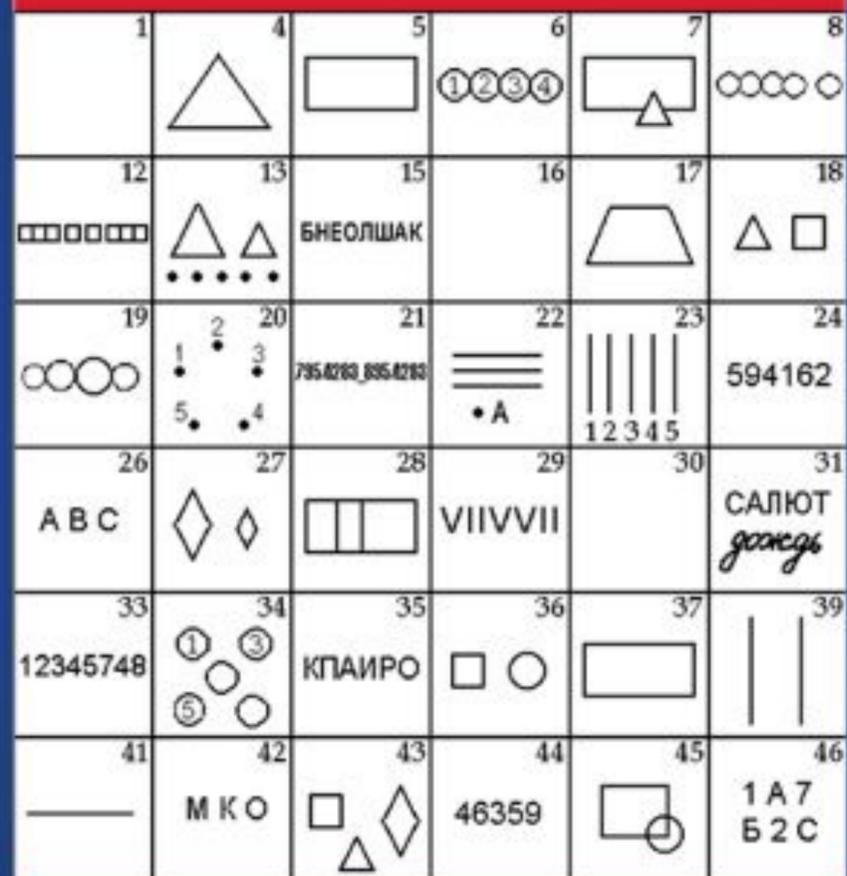


# МЫ ПОКАЖЕМ:

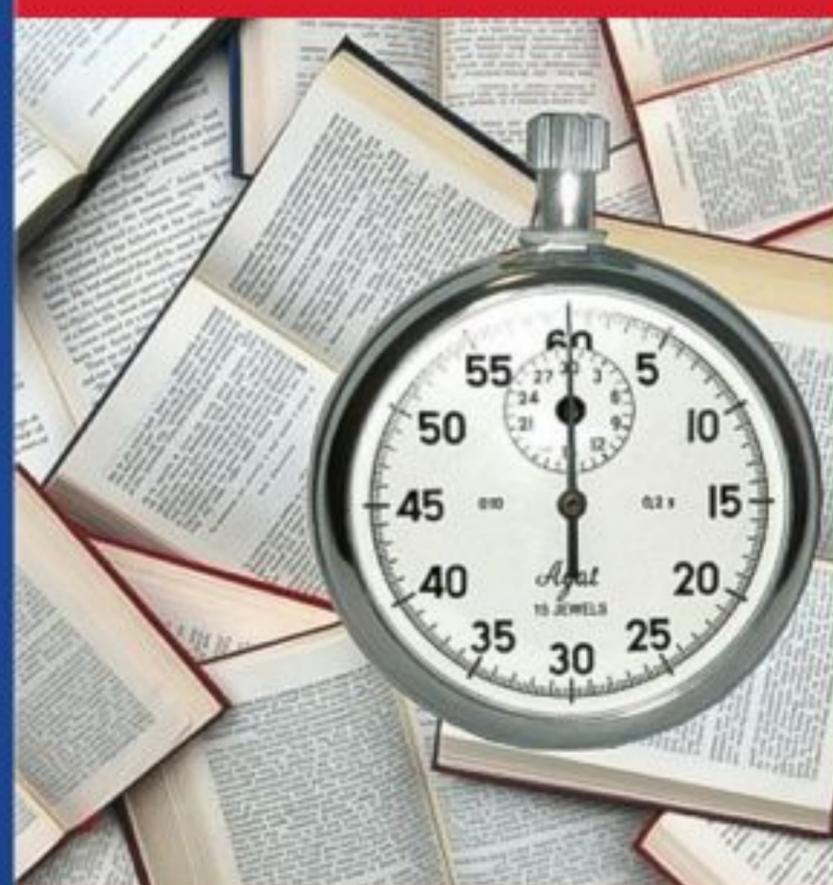
- ✘ Как без труда запоминать новые слова на иностранном языке
- ✘ Как учить стихотворения не напрягаясь
- ✘ Как быстро делать вычисления в уме
- ✘ Как можно легко запоминать номера телефонов и сложные пароли
- ✘ Как не забывать имена при новых знакомствах и помнить даты важных событий
- ✘ Как отстаивать свое мнение, даже если оно отличается от мнения большинства
- ✘ Как быть всегда на высоте и достигать новых и новых вершин



ТЕОРИЯ  
МНОЖЕСТВЕННОГО  
ИНТЕЛЛЕКТА



РАЗВИТИЕ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
ЛАБИЛЬНОСТИ



МЕТОД ПРИСТРЕЛКИ  
(magic speedreading)

# Лагерь Компьютерной Академии ШАГ



BARCELONA

**ЛЕТНИЙ  
ИТ-ЛАГЕРЬ  
В ИСПАНИИ!**

для детей  
12-16 лет

The poster features a vibrant yellow and red background with a stylized red brushstroke. In the bottom left, there is a golden illustration of the Sagrada Família. The text is centered in white and red.



TOKYO

**ЛЕТНИЙ  
ИТ-ЛАГЕРЬ  
В ЯПОНИИ!**

для детей  
11-16 лет

The poster has a purple and pink background with a white Japanese flag and cherry blossoms. It shows a modern Japanese cityscape with skyscrapers. The text is centered in white and blue.



SEATTLE

**ЛЕТНИЙ  
ИТ-ЛАГЕРЬ  
В США!**

для детей  
11-16 лет

The poster features a blue and red background with a waving American flag and a cityscape including the Space Needle. The text is centered in white and red.

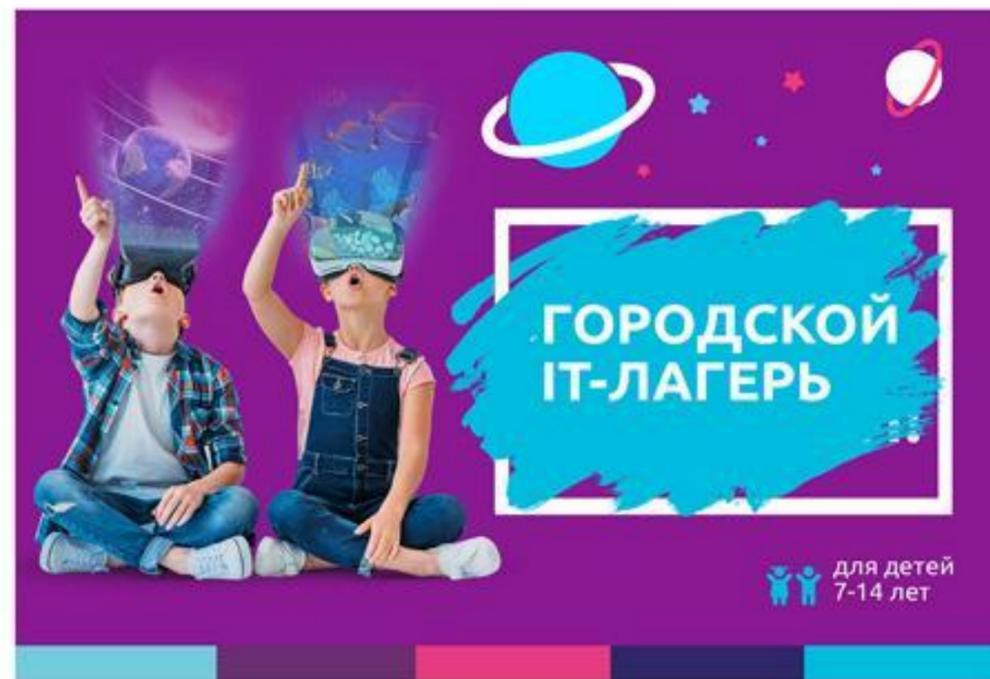


SOCHI

**ЛЕТНИЙ  
ИТ-ЛАГЕРЬ  
В СОЧИ!**

для детей  
12-17 лет

The poster shows a tropical beach scene with a large palm tree, blue sky, and buildings in the background. The text is centered in white and orange.



**ГОРОДСКОЙ  
ИТ-ЛАГЕРЬ**

для детей  
7-14 лет

The poster has a purple background with colorful planets and stars. It features two children wearing VR headsets and pointing upwards. The text is centered in white and blue.



# Условия обучения

Малая Компьютерная  
Академия

9-11<sup>лет</sup>

Обучение 5 лет

12-14<sup>лет</sup>

Обучение 3 года

Старт занятий сентябрь – октябрь

# Расписание занятий

## Будние дни

1 раз в неделю по 4 академ.часа

ПН - ПТ

16:00 – 19:00

## Выходные дни

1 раз/неделю по 4 академ.часа

СБ  
ВС

09:00 – 11:50  
12:00 – 14:50  
15:00 – 17:50

# Система оплаты

		Будние	Выходные
По частям	9 платежей	10310	12980
Семестр	2 платежа	42920 (7,5%)	54020 (7,5%)
Год	1 платеж	78870 (15%)	99280 (15%)



# Условия обучения

ПЕРВЫЙ ШАГ

X-lab

7-8 лет

Обучение 2 года

9-12 лет

Обучение 10  
месяцев

Старт занятий – октябрь

# Расписание занятий

**Первый ШАГ**

1 раза/неделю по 2 академ.часа

суббота

12:00-13:20

**X-lab**

1 раз/неделю по 2  
астрономических часа

Суббота

15:00 – 17:00

# Система оплаты

		Первый шаг	X-lab
По частям	9 платежей	9380	Буд 10310 Вых 12980
Семестр	2 платежа	39010 (7,5%)	(7,5%)
Год	1 платеж	71700 (15%)	(15%)



# Условия поступления в Малую академию:

1. Желание ребенка учиться.
2. Вступительное тестирование.
3. Заключить договор и забронировать место в группе.

**Сегодня у нас  
есть подарок  
для Вас!**





**ГОТОВИМ  
к IT будущему!**