



# Добро пожаловать!





# Для чего детям компьютерное образование?



Сегодня любой человек, вне зависимости от выбора будущей профессии, должен разбираться в информационных технологиях!





Чего хотят  
наши дети?





# Детские тренды 2018



Мультипликация



Компьютерные игры



Блогинг



Мессенджеры  
и социальные сети





## Stepan Saveliev

День рождения: 16 июля  
 Родной город: Москва  
 Семейное положение: не женат  
 Языки: Русский  
 Мать: Светлана Строганова  
 Сестра: Александра Лихачева-Савельева

[Показать подробную информацию](#)

Добавить в друзья

Подписчики Stepan

6 437

146%

Подарки

122



59 фотографий

[все](#)



282 записи

[к записям Stepan](#)



Online

## Stepan Saveliev

Привет всем, кто это читает! Спасибо за лайки!  
 Я сегодня продолжу выкладывать своих динозавров.  
 Пожалуйста не пишите нецензурные слова про кого-то или про что-то.



# 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



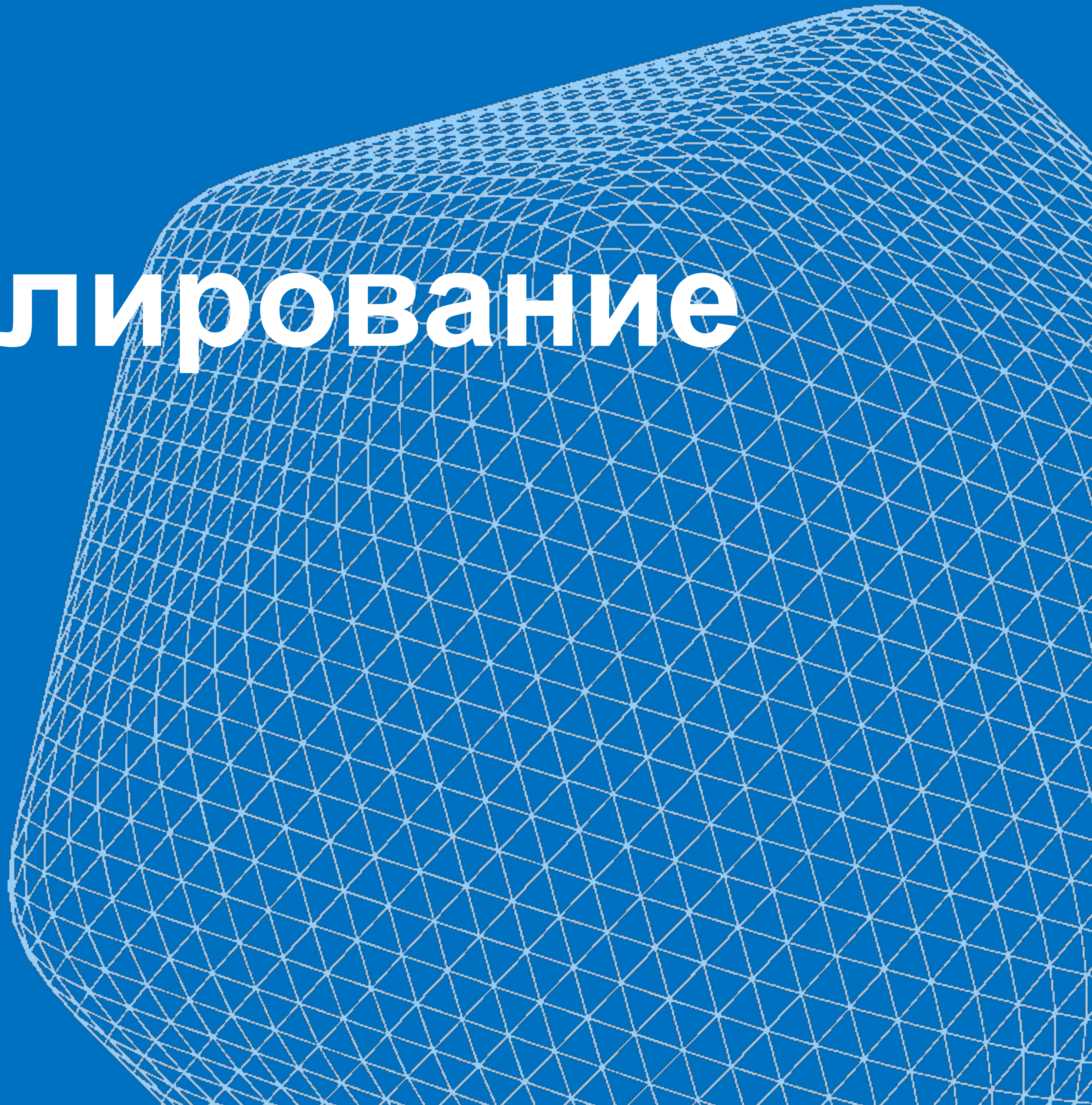


# Международный саммит ООН WSIS 2017





# 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);
  with customers_temporary_data do
  {
    Sort(MinToMax, 0, customers_temporary_data.length);
    customer_records = mainCore->Modify(customers_temporary_data[customer_id]);
    virtualized_customer_data = mainCore->Virtualize(customers_temporary_data[customer_id]);
  }

  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);
}
```

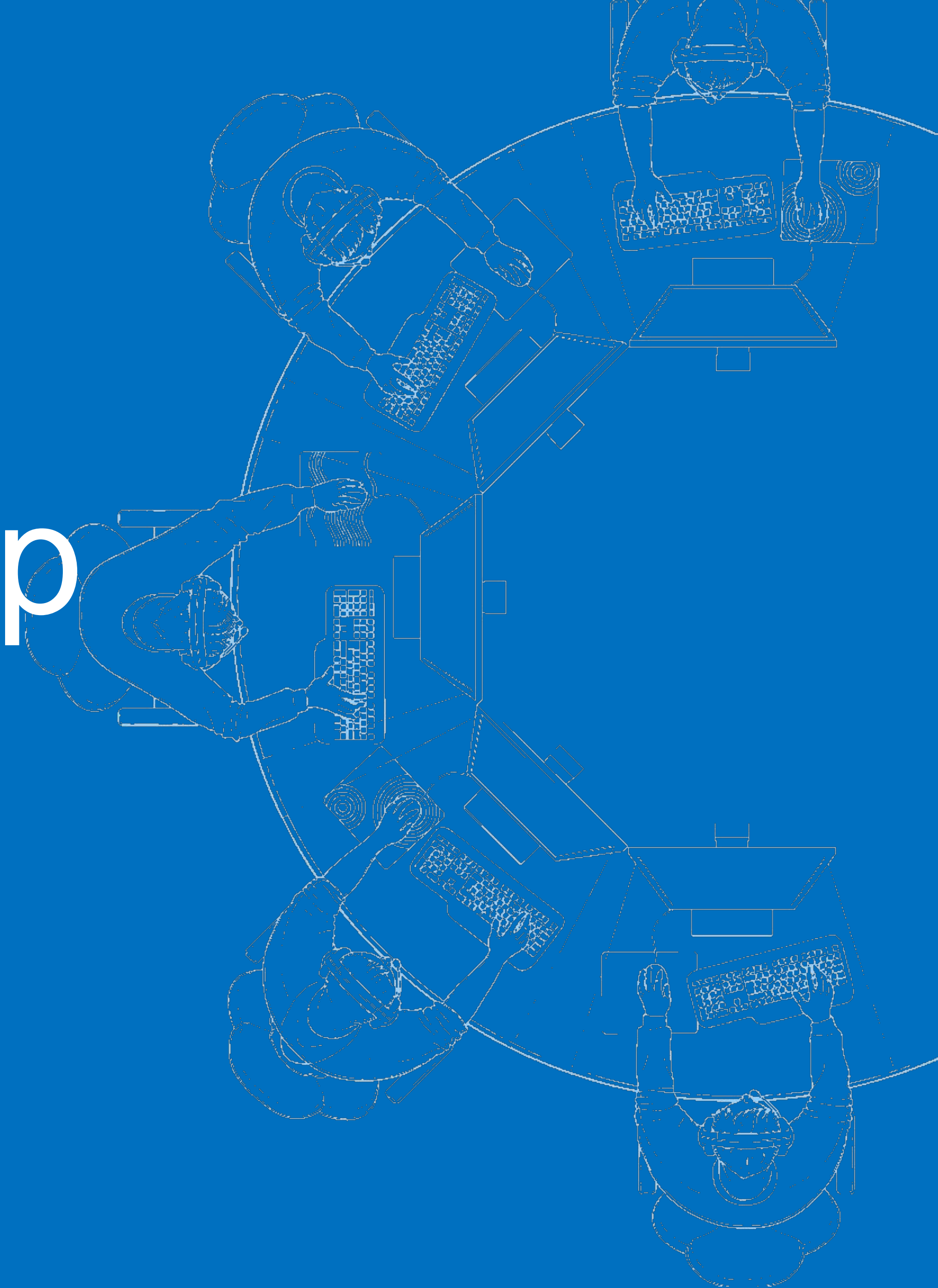


Программирование  
развивает разум,  
учит думать!





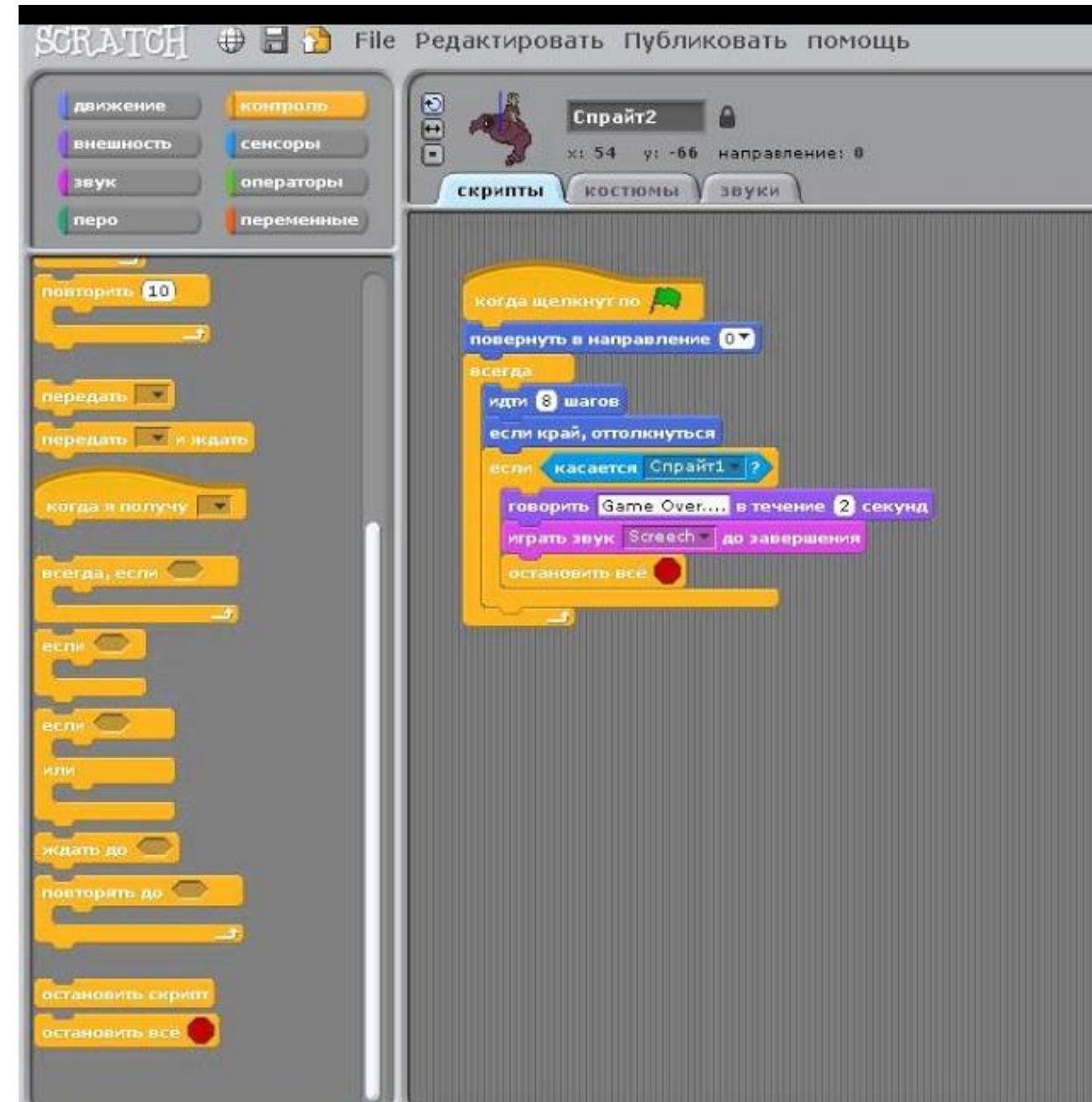
# Создание КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР







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



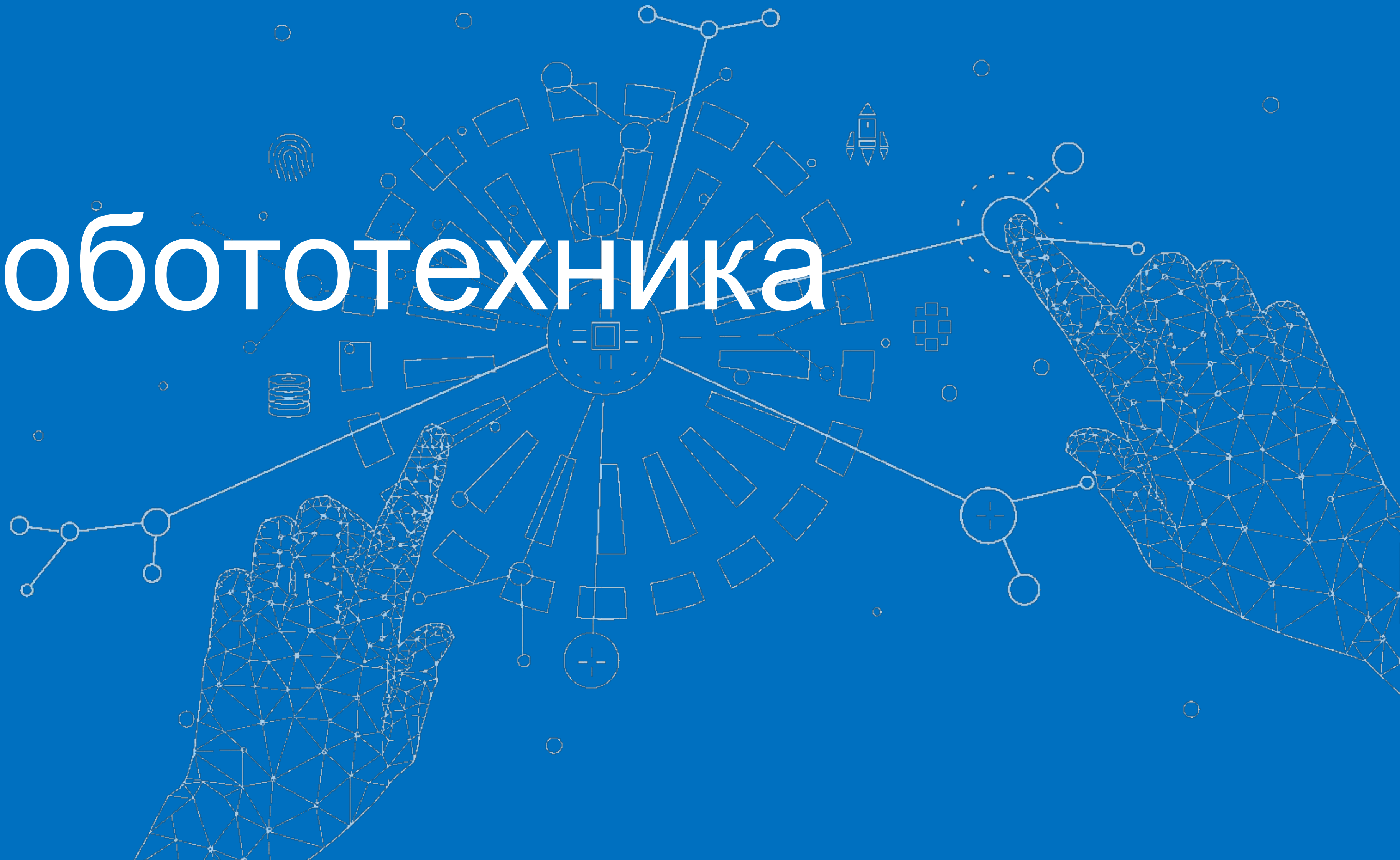
Программирование в среде **Scratch**



Язык программирования **Python**



# Робототехника



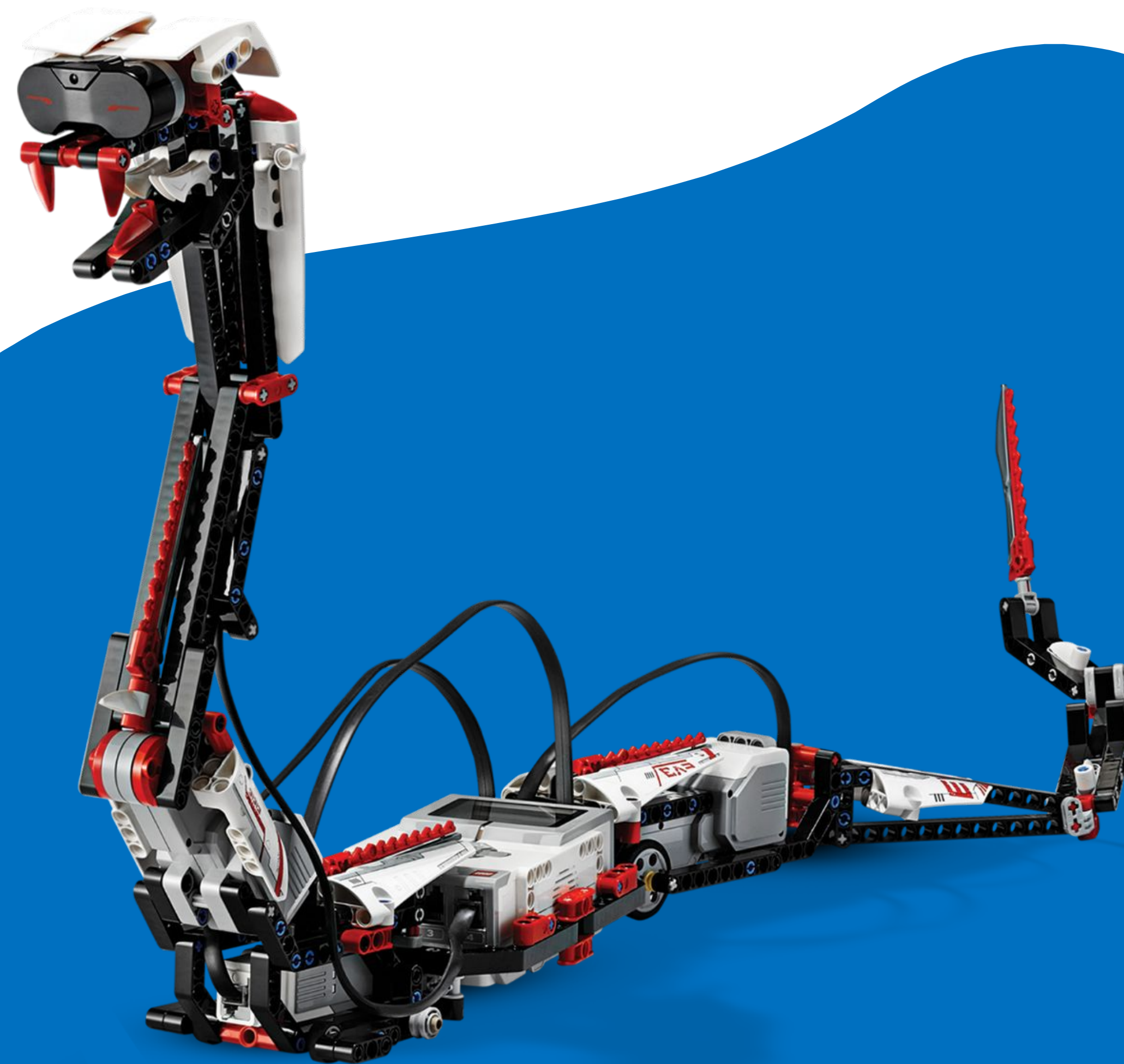


# Роботы – это будущее!



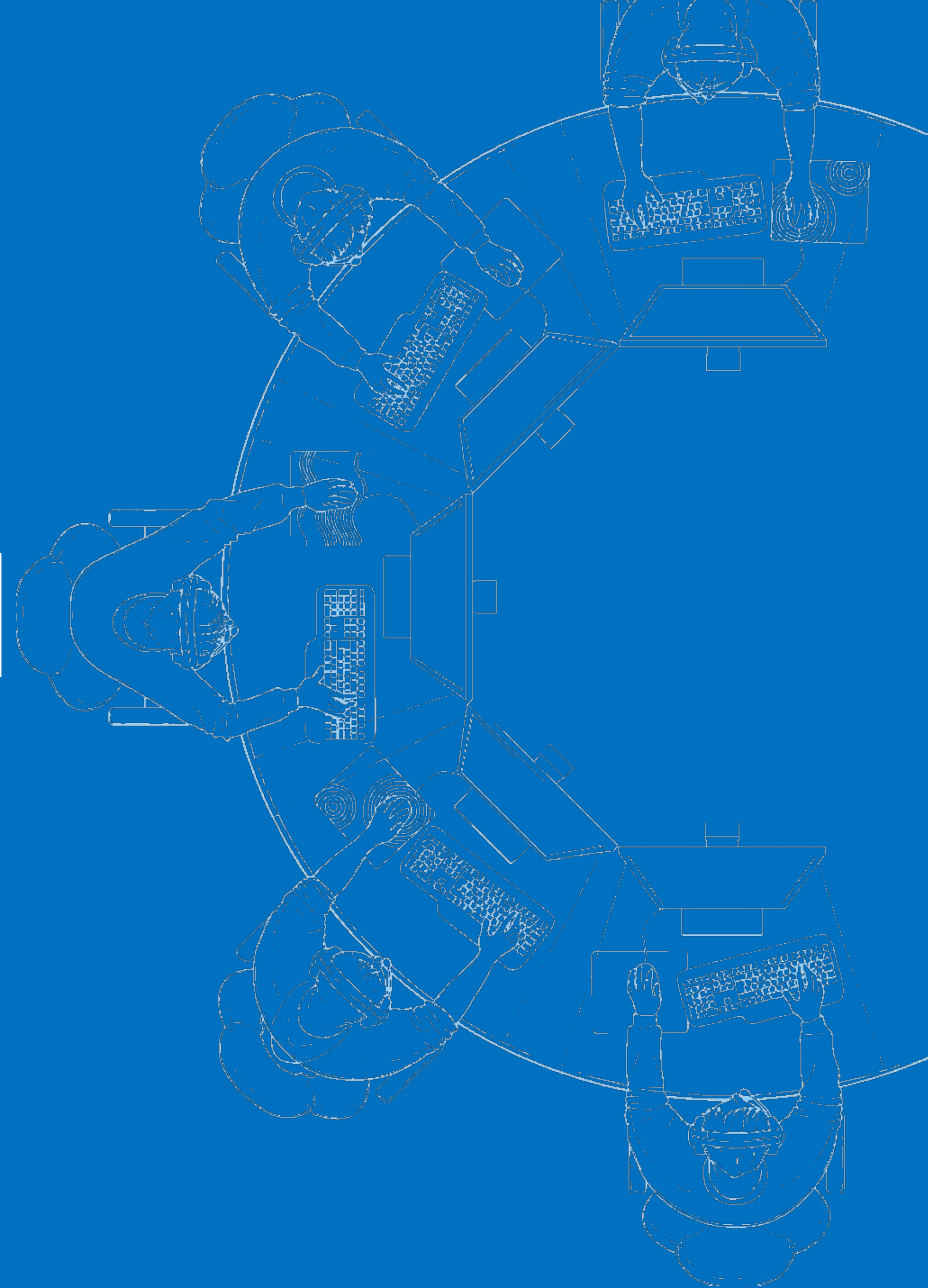


# Образовательная робототехника LEGO





# 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



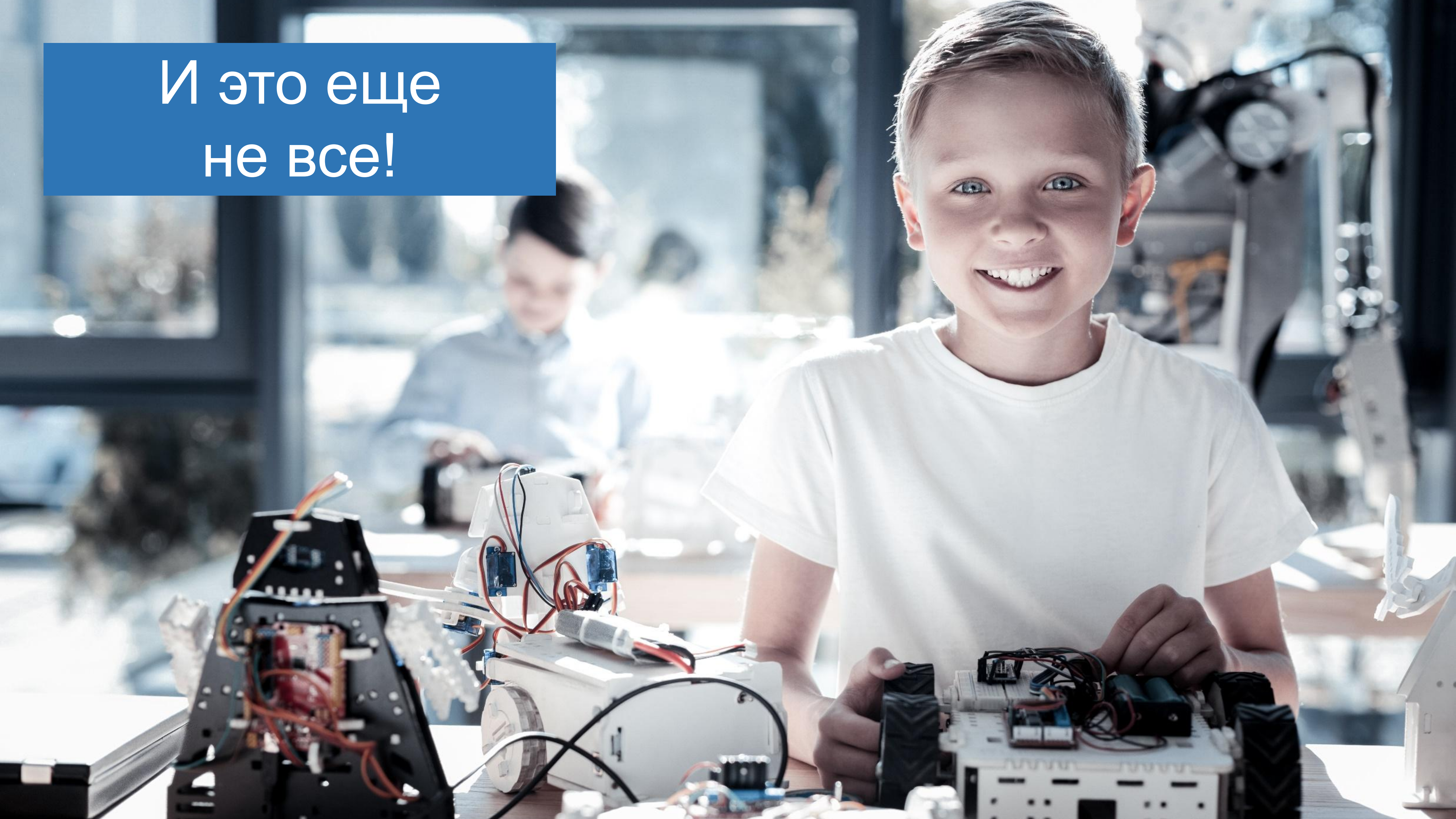
Start-up  
Основы менеджмента,  
маркетинга, финансов  
Методология Agile



Arduino  
Умный дом  
Интернет вещей



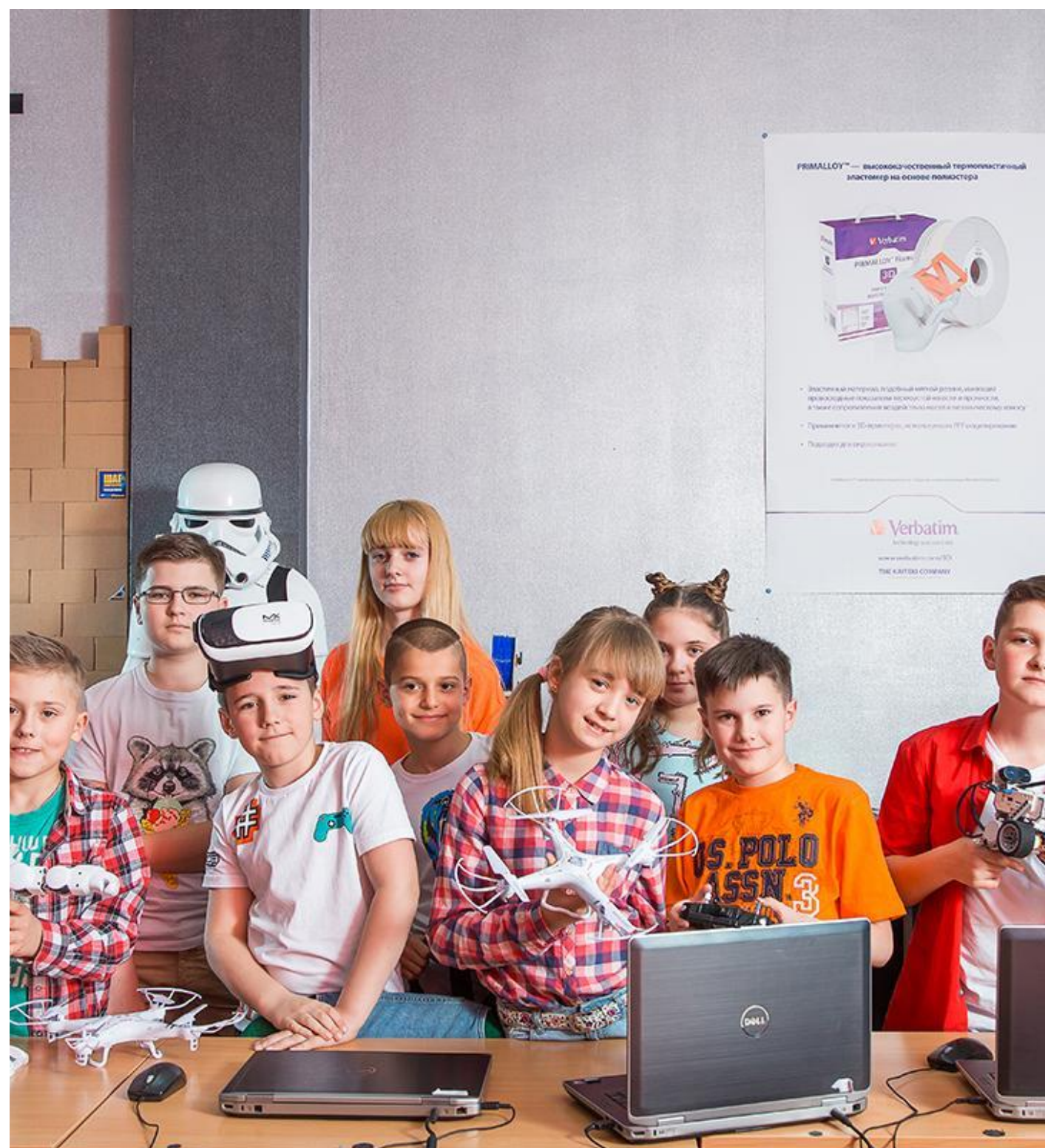
И это еще  
не все!







Навыки публичных выступлений



Навыки работы в команде



Английский язык



Занятия носят практический характер:  
программа обучения  
подается в виде проектов

Учебный материал  
в игровой форме

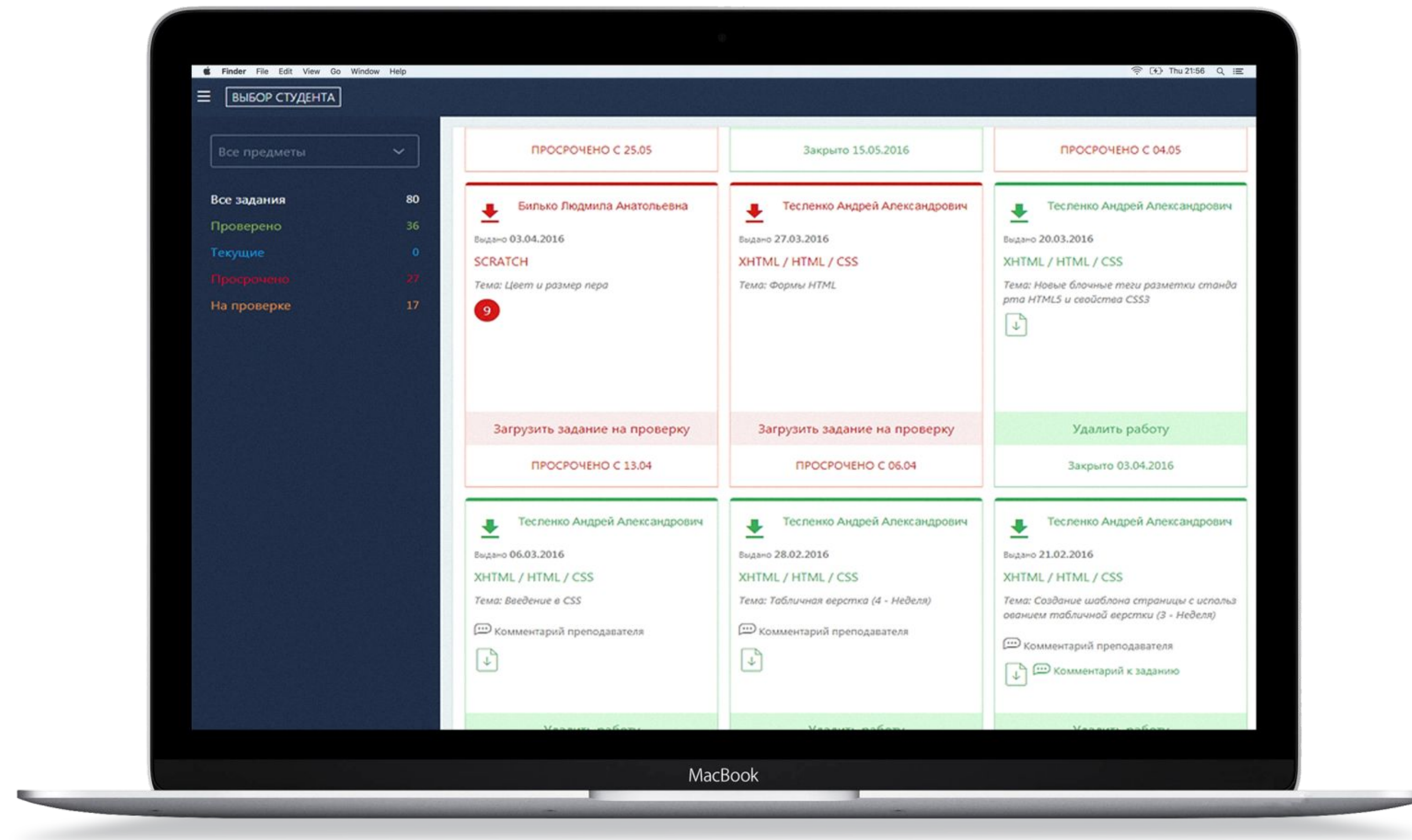
Малоконтактные группы,  
современное оборудование. У  
каждого ребенка свое рабочее  
место и отдельный компьютер

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





Доступные средства 43  75 

ТОВАРЫ

КОРЗИНА

МОИ ПОКУПКИ



Кружка

Доступно товаров 41

130  275 

КУПИТЬ



Рюкзак

Доступно товаров 20

100  200 

КУПИТЬ



Сумка

Доступно товаров 30

100  200 

КУПИТЬ



Наушники

Доступно товаров 2

200  385 

КУПИТЬ



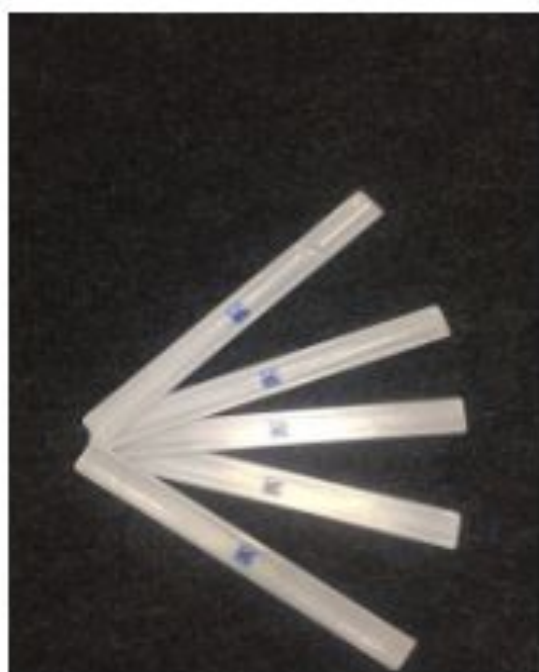
Ручка

Доступно товаров 94

50  120 

КУПИТЬ

Шариковая ручка. Цвет чернил-синий. Цвета: красный, синий, желтый, голубой, зеленый



Браслет

Доступно товаров 26



Блокнот

Доступно товаров 8



Брелок

Доступно товаров 29



Фирменный рюкзак ШАГ с логотипом

Доступно товаров 3



Спиннер

Доступно товаров 3



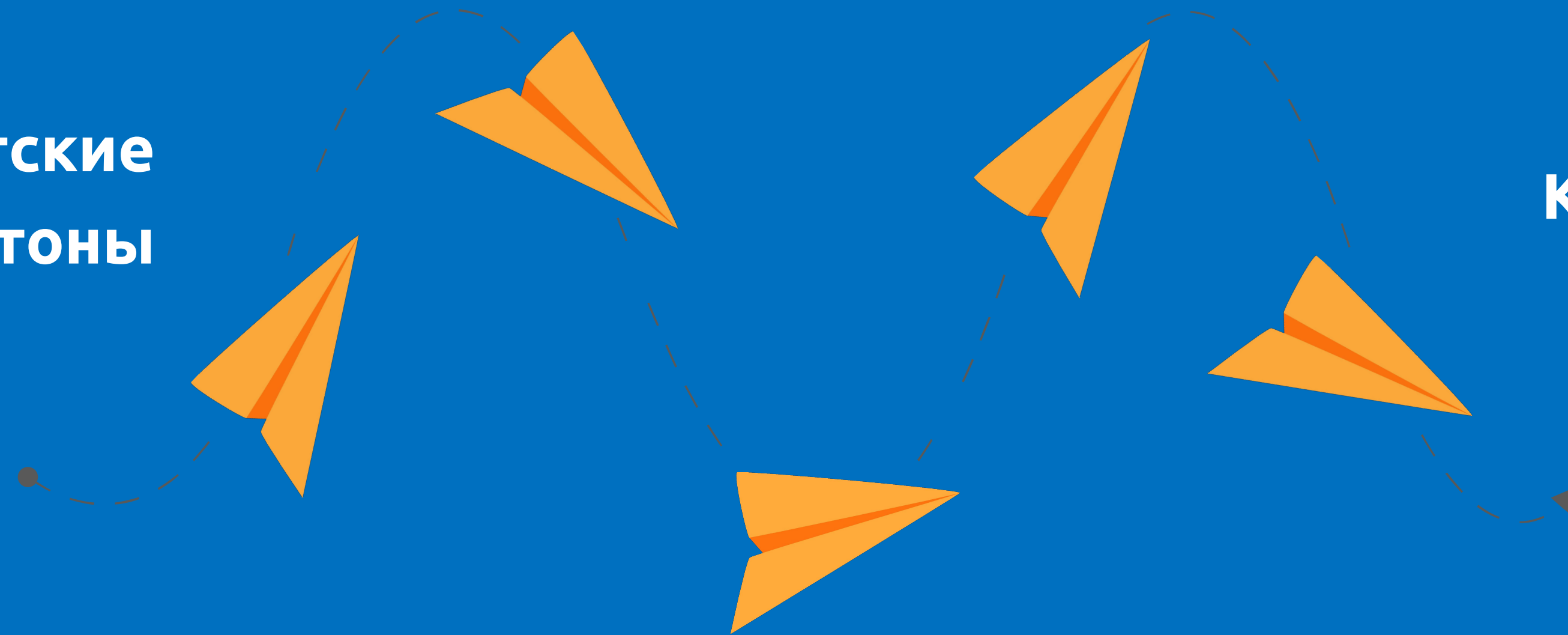
**Детские  
хакатоны**

**Праздники и  
мероприятия**

**Испытания на  
браслеты**

**Конкурсы по созданию  
игр, лучший дизайн,  
битва роботов**

**Городские и  
международные турниры**





Более серьезное отношение  
к компьютеру

Улучшается успеваемость  
в школе

Профориентация

Личностные навыки







# МЕЖДУНАРОДНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ АКАДЕМИЯ ШАГ

с 1999 года



**18**  
стран мира

**70**  
филиалов

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

## В честь 20-летия Академии ШАГ

Генеральный директор  
подарит этот автомобиль  
одному из студентов  
поступивших после 01.11.18



Ford Mustang  
Cabrio 2019





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

**18**  
Стран мира



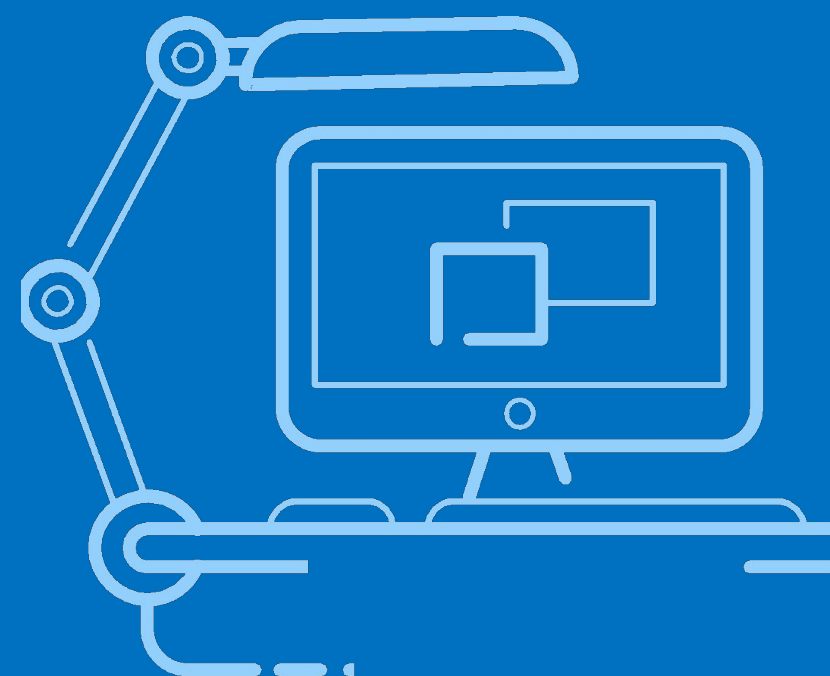
**1400**  
преподавателей



**300**  
лабораторий



**70**  
филиалов



**5000**  
компьютеров



**45000**  
студентов



**120000**  
выпускников





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 LYNIK	COURSE DATE	COURSE DURATION
ACADEMY OF COMPUTING TECHNOLOGIES STEP (KIEV)		
AUTODESK AUTHORIZED ACADEMIC PARTNER		

Certificate No. EM09074666263730332

**2018**

**AUTODESK**  
Authorized Academic Partner





**Профессионализм**



**Современность**



**Забота  
о студентах**

# **Наши ценности**





**7-8 лет**

Первый шаг

**9-14 лет**

Малая Компьютерная  
Академия

**15-21 лет**

School | Student

**15-55 лет**

Профессиональное  
компьютерное  
образование

**18-60 лет**

Специализированные  
курсы





ГОТОВИМ к IT  
будущему!







# Условия обучения

## Малая Компьютерная Академия

9-12<sup>лет</sup>

Обучение 5 лет

13-15<sup>лет</sup>

Обучение 3 года

Старт занятий - 9 сентября



# Расписание занятий

Будние дни

2 раза/неделю по 2 уч.часа

ПН / СР  
ВТ / ЧТ  
ПТ

09:00 – 10:20  
15:00 – 16:20  
16:30 – 17:50

Выходные дни

1 раз/неделю по 4 уч.часа

СБ  
ВС

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



# Система оплаты

		Будние	Выходные
По частям	9 платежей	3 960	4 620
Семестр	2 платежа	15 503 (3445 руб/мес)	18 087 (4019 руб/мес)
Год	1 платеж	27 443 (3049 руб/мес)	32 017 (3557 руб/мес)



Сегодня, у нас есть  
подарок для Вас!





# Малая академия **ТОЛЬКО СЕГОДНЯ**

		Будние	Выходные
По частям	9 платежей	<del>3 960</del> <b>2 970</b>	<del>4 620</del> <b>3 465</b>
Семестр	2 платежа	<del>15 503</del> <b>13 365</b>	<del>18 087</del> <b>15 593</b>
Год	1 платеж	<del>27 443</del> <b>26 730</b>	<del>32 017</del> <b>31 185</b>









ГОТОВИМ К ИТ  
будущему!