

# **Формирование компетенций цифровой экономики для школьников и студентов**

**на примере работы детского технопарка  
Кванториум**

**Павлов В.В.**

# Детский Технопарк Кванториум Ульяновск - направления, миссия и цель

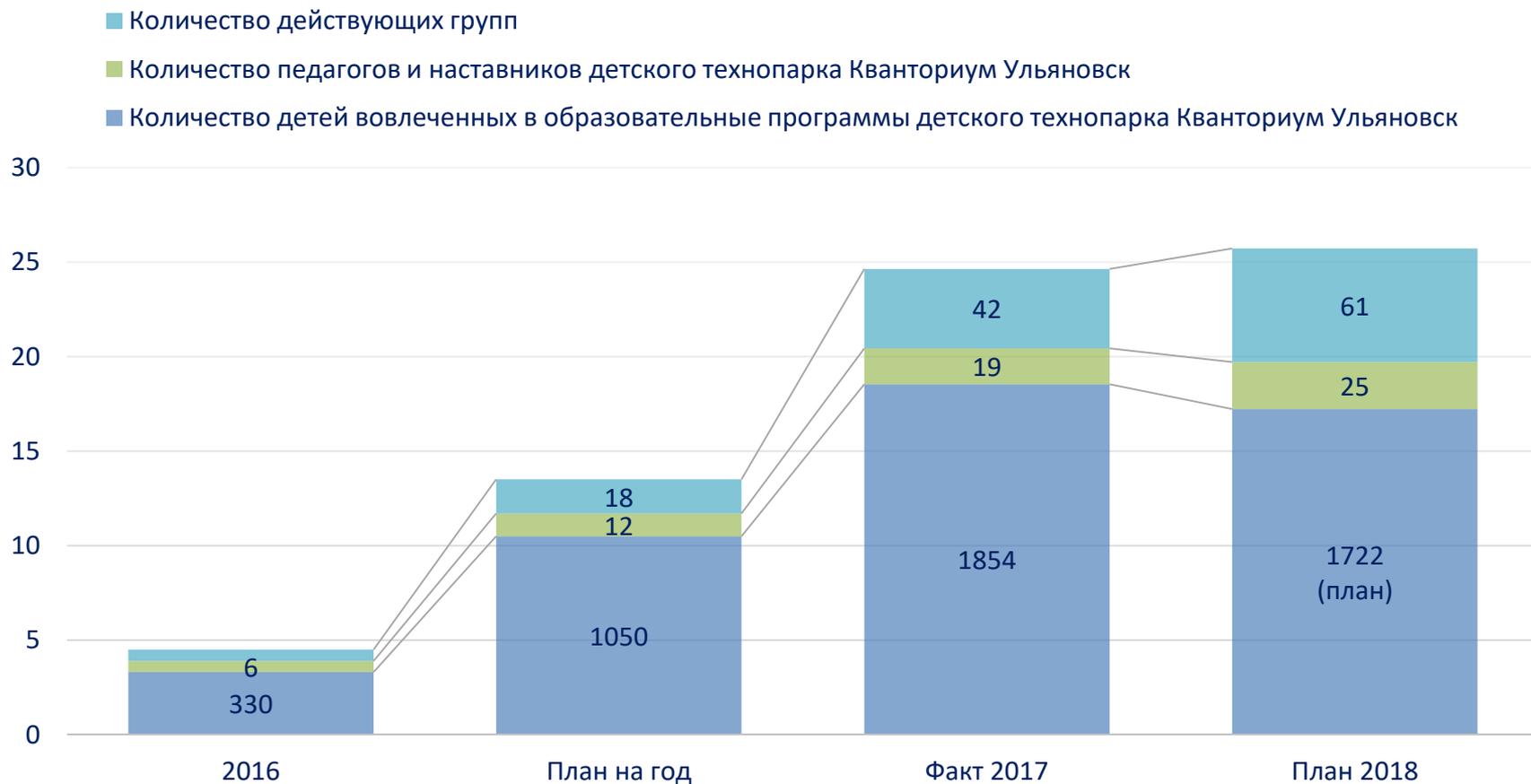
**ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК КВАНТОРИУМ в УЛЬЯНОВСКЕ** начал свою работы в декабре 2016 года. Оператором проекта в Ульяновской области является АНО ДО ЦКР. Кванториум Ульяновск реализует 6 основных образовательных направлений и находится в числе лидеров среди всех 53 технопарков открытых на сегодняшний день

**МИССИЯ ПРОЕКТА КВАНТОРИУМ** - создание новой эффективной модели дополнительного образования детей доступной для тиражирования во всех регионах страны, обеспечивающей объединение усилий науки, бизнеса и государства на основе принципов государственного частного партнерства (ГЧП) для формирования системы ускоренного развития технических способностей детей с целью выращивания инженеров и ученых нового типа.

**ЦЕЛЬ ПРОЕКТА** - возрождение престижа инженерных и научных профессий, подготовка кадрового резерва для глобального технологического лидерства России.



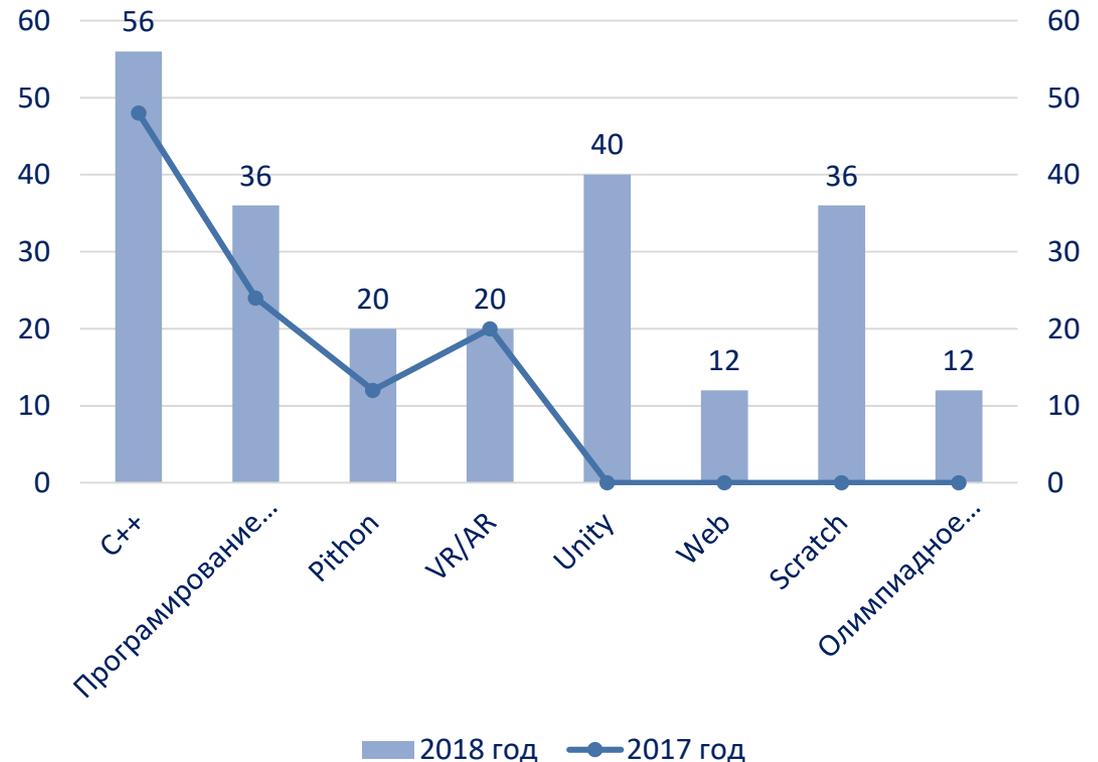
# Кванториум Ульяновск основные цифры



# Направление «ИТ – квантум»

«ИТ-квантум» - является ключевой образовательной траекторией Кванториума Ульяновск.

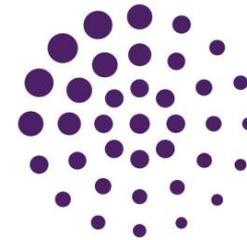
- ✓ 8 направлений
- ✓ 9 педагогов высокого уровня
- ✓ 2 площадки
- ✓ 312 – количество обученных в 2017 году
- ✓ 726 – план по количеству обученных в 2018 году
- ✓ 21 группа в 2018 году



# Направление «ИТ – квантум»

Обучающиеся ИТ-квантума детского технопарка Кванториум уже демонстрируют высокие результаты:

- ✓ Трое обучающихся представили свои проекты на региональном этапе конкурса проектных работ ОЦ Сириус, одержали победу и стали участниками проектной смены в 2018 году
- ✓ 16 сентября, обучающиеся детского технопарка Кванториум по направлению ИТ, вне конкурса показали очень высокие результаты на квалификационном этапе Чемпионата мира по программированию заняв второе место среди более чем 260 команд. В команду входили: Денис Лошкарёв, Александр Наумцев, Антон Наумцев и педагог Максим Кашичкин.



**СИРИУС**  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



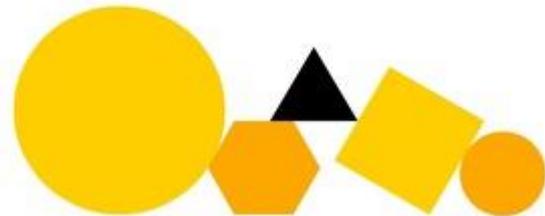
# Площадка ЯндексЛицей

Кванториум Ульяновск реализует второй год программу ЯндексЛицей.

- ✓ В 2017 году были обучены 12 учеников
- ✓ В 2018 пройдут обучение 20 человек
- ✓ Обучение реализуется при поддержке проекта ИТ-фондом Ульяновской области
- ✓ Выпускники площадки Кванториума Ульяновск заняли почетные 3-е и 12-ое место во всероссийском рейтинге обучающихся по программе ЯндексЛицей из более чем 2500 выпускников программы по всей России.



## Яндекс Лицей



# Площадка для обучения технологиям VR / AR / MR

В декабре 2017 года была оборудована высокотехнологичная площадка для обучения технологиям VR / AR / MR

За первое полугодие выпускниками площадки стали 48 человек

В этом учебном году обучение проходят 90 человек

Образование ведется при участии промышленных партнеров, преподаватели это действующий руководитель и разработчики успешной ИТ компании



# Образовательный проект IT-cube

«IT-cube» новый федеральный образовательный проект который развивает в регион АНО ДО «ЦКР».

IT-cube станет еще одной площадкой дополнительного образования для детей в сфере информационных технологий.

Предусмотрено 6 программ дополнительного бесплатного образования:

- Data cube (создание программных продуктов и приложений),
- Web cube (основы разработки и дизайна сайтов),
- Mobile cube (основы конструирования и программирования роботов),
- Net cube (освоение современных компьютерных технологий и программ),
- VR/AR cube (разработка и дизайн виртуальной реальности)
- Cube Sat (разработка электронного прибора для исследования окружающей среды и выполнения практических прикладных задач).





**SIMBIRSOFT**



**МОЗАИКА**  
медиахолдинг

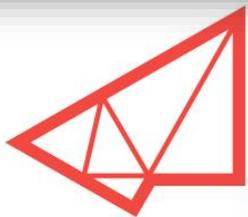


Академия наук  
Яндекса

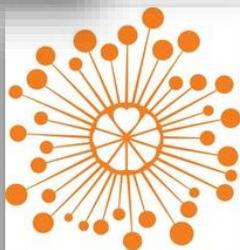
**DMG MORI**



Российские  
железные дороги



Иннопрактика



ИЦАЭ



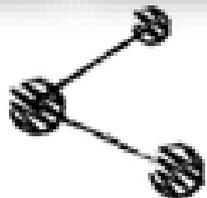
**innopolis**  
UNIVERSITY

**Skoltech**

Skolkovo Institute of Science and Technology



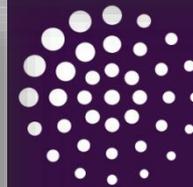
**ULNANOTECH**  
Ulyanovsk Technology Transfer Center



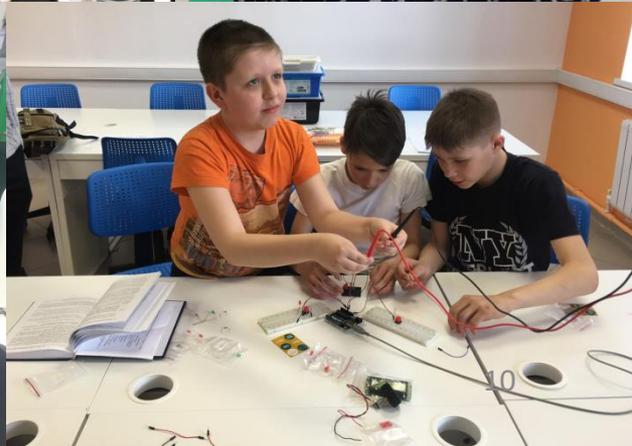
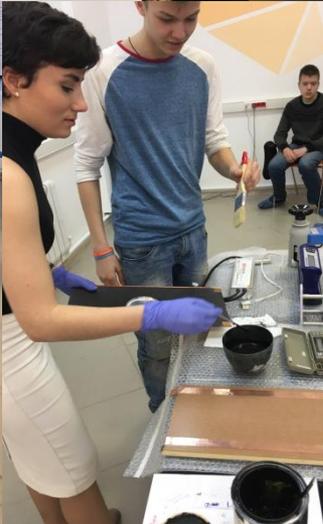
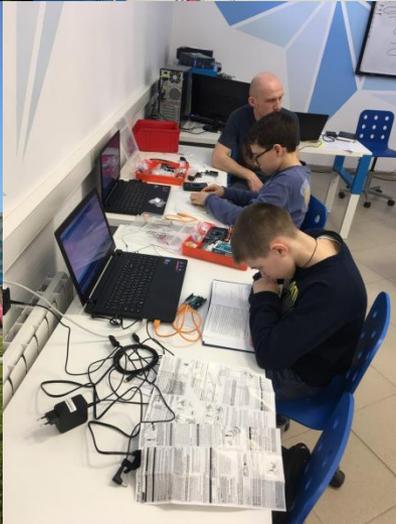
RUGADGET

**OAK**

ОБЪЕДИНЕННАЯ  
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ  
КОРПОРАЦИЯ



**СИРИУС**  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



28.09.2018

Кванториум Ульяновск