

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

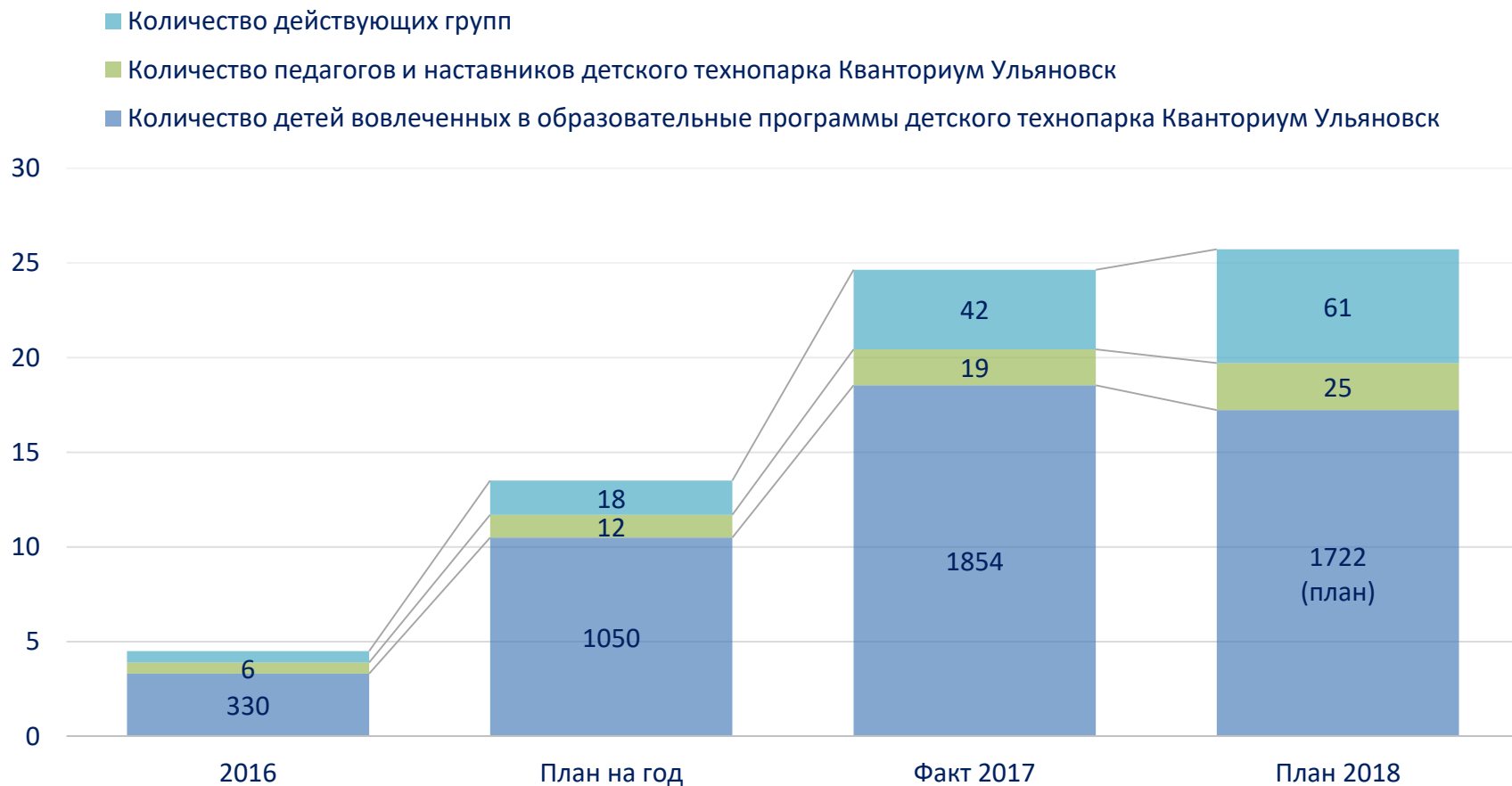
ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК КВАНТОРИУМ в УЛЬЯНОВСКЕ начал свою работы в декабре 2016 года. Оператором проекта в Ульяновской области является АНО ДО ЦКР. Кванториум Ульяновск реализует 6 основных образовательных направлений и находится в числе лидеров среди всех 53 технопарков открытых на сегодняшний день

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.



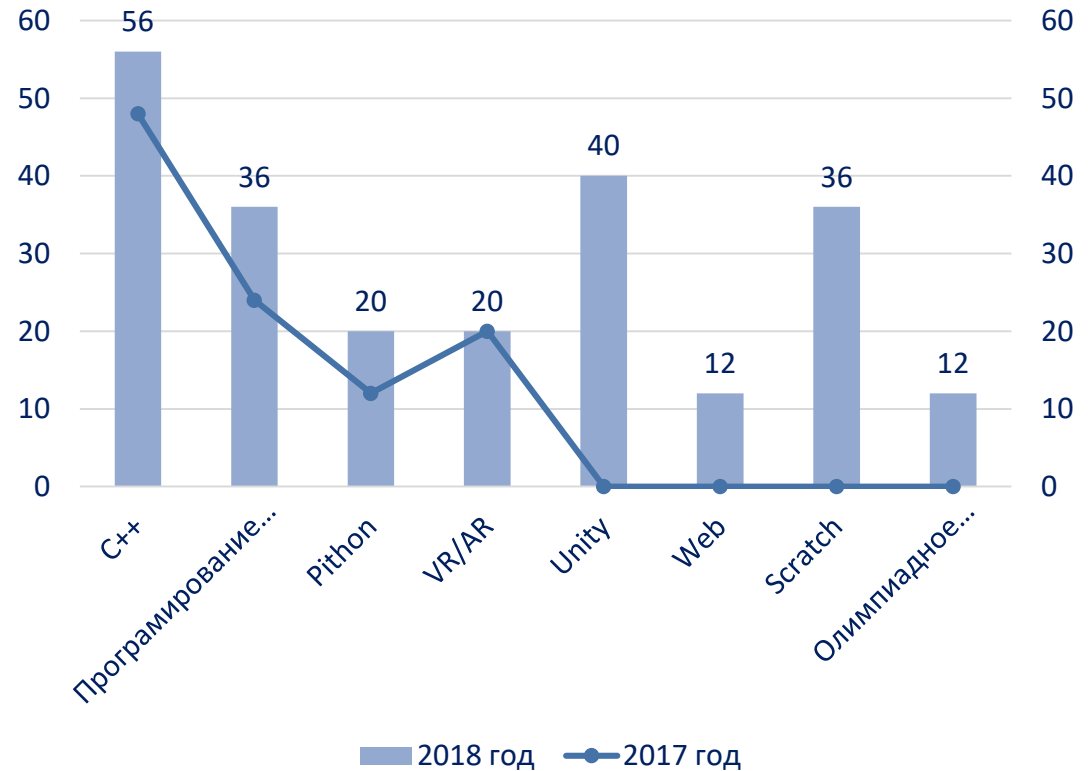
Кванториум Ульяновск основные цифры



Направление «ИТ – квантум»

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

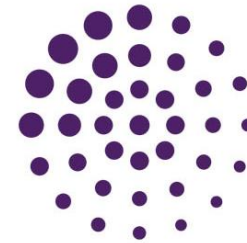
- ✓ 8 направлений
- ✓ 9 педагогов высокого уровня
- ✓ 2 площадки
- ✓ 312 – количество обученных в 2017 году
- ✓ 726 – план по количеству обученных в 2018 году
- ✓ 21 группа в 2018 году



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.



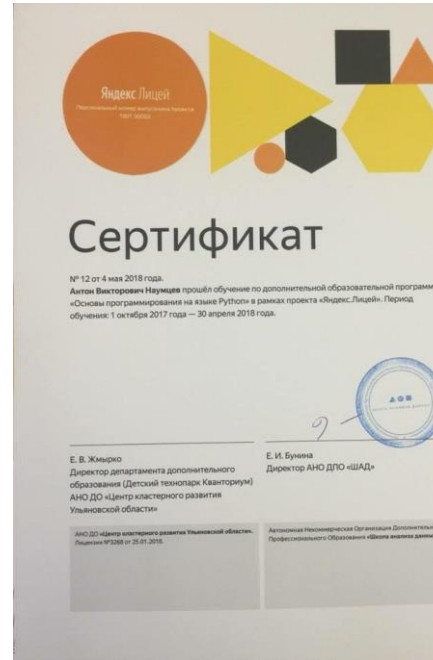
СИРИУС
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



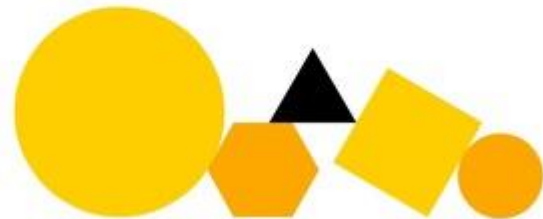
Площадка ЯндексЛицей

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



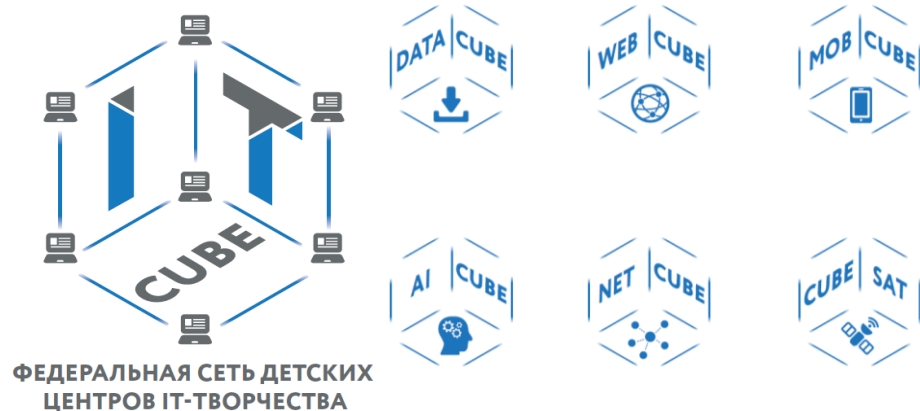
Образовательный проект IT-cube

«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).


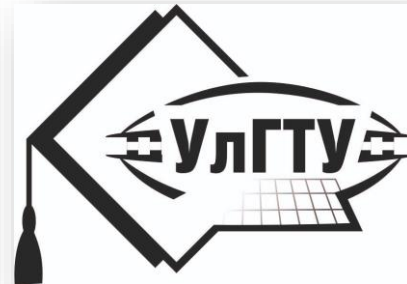




SIMBIRSOFT



МОЗАИКА
медиахолдинг

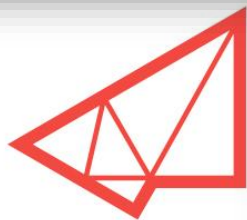


Академия
Яндекса

DMG MORI



Российские
железные дороги



Иннопрактика



ИЦАЭ



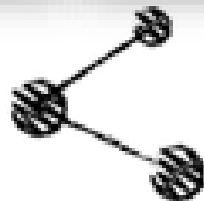
innopolis
UNIVERSITY

Skoltech

Skolkovo Institute of Science and Technology



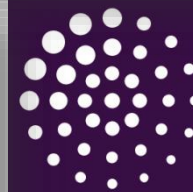
ULNANOTECH
Ulyanovsk Technology Transfer Center



RUGADGET

OAK

ОБЪЕДИНЕННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ



СИРИУС
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

