



КВАНТОРИУМ



КВАНТОРИУМ



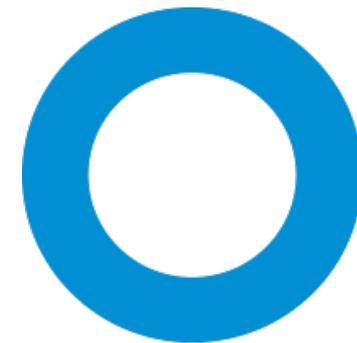
ЯРОСЛАВСКИЙ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
КОЛЛЕДЖ



Министерство
просвещения
Российской
Федерации



Кванториум – новая модель дополнительного образования



Образование

Национальный
проект



2019г.



89 площадок
62 региона
Российской
Федерации
3 мобильных детских
технопарка «Кванториум»

2024г.



245 площадок
85 регионов
Российской Федерации
340 мобильных детских
технопарков «Кванториум»





КВАНТОРИУМ



ЯРОСЛАВСКИЙ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
КОЛЛЕДЖ



Фонд новых форм
развития образования
PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА

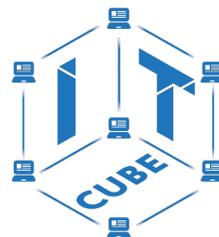
Фонд новых форм развития образования



Ракова Марина
Николаевна —
заместитель
Министра
просвещения
Российской
Федерации



КВАНТОРИУМ



Сеть центров цифрового
образования детей «IT-КУБ»

ТОЧКА РОСТА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ЦЕНТРОВ
ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО
И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ

МИССИЯ: содействовать
ускоренному техническому
развитию детей и
реализации научно-
технического потенциала
российской молодежи,
внедряя эффективные
модели образования,
доступные для
тиражирования во всех
регионах страны.



КВАНТОРИУМ

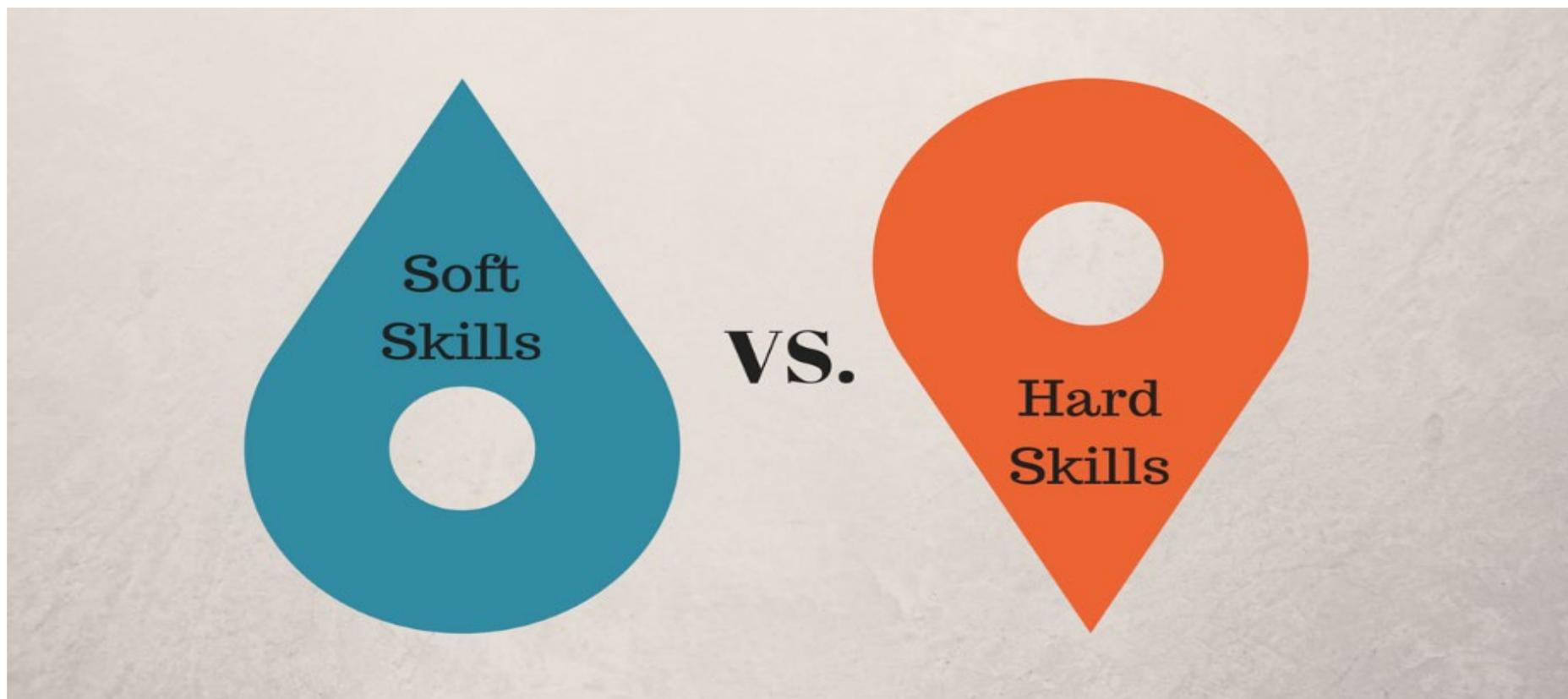


ЯРОСЛАВСКИЙ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
КОЛЛЕДЖ

**Фонд новых форм
развития образования
PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА**

Повышение квалификации сотрудников и наставников детского технопарка «Кванториум».





ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК



КВА



КВАНТОРИУМ



ЯРОСЛАВСКИЙ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
КОЛЛЕДЖ

Бесплатное дополнительное образование

12-18
лет



ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ



VR/AR-КВАНТУМ



ПРОМРОБО
КВАНТУМ



ПРОМДИЗАЙН
КВАНТУМ



IT-КВАНТУМ



ГЕОКВАНТУМ



ХАЙТЕК

КВАНТ-МУЗЕЙ
ДЕТСКИЙ ЦЕНТР НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ



Оборудование VR\AR-квантума

- ▶ Камеры позволяющие снимать и делать фото\видео материалы 360 градусов в разрешении до 8K
- ▶ Очки дополненной реальности
- ▶ Очки виртуальной реальности с контроллерами
- ▶ Различное программное обеспечение (VRConcept, Pano2VR, EVToolBox и тд.)





Оборудование Промробоквантума



- Роботизированная сборочная ячейка на базе промышленного робота KUKA KR3 R540
- Наборы LEGO MINDSTORMS Education EV3
- Набор на базе Turtlebot 3 с системой технического зрения
- Наборы VEX IQ
- Программное обеспечение



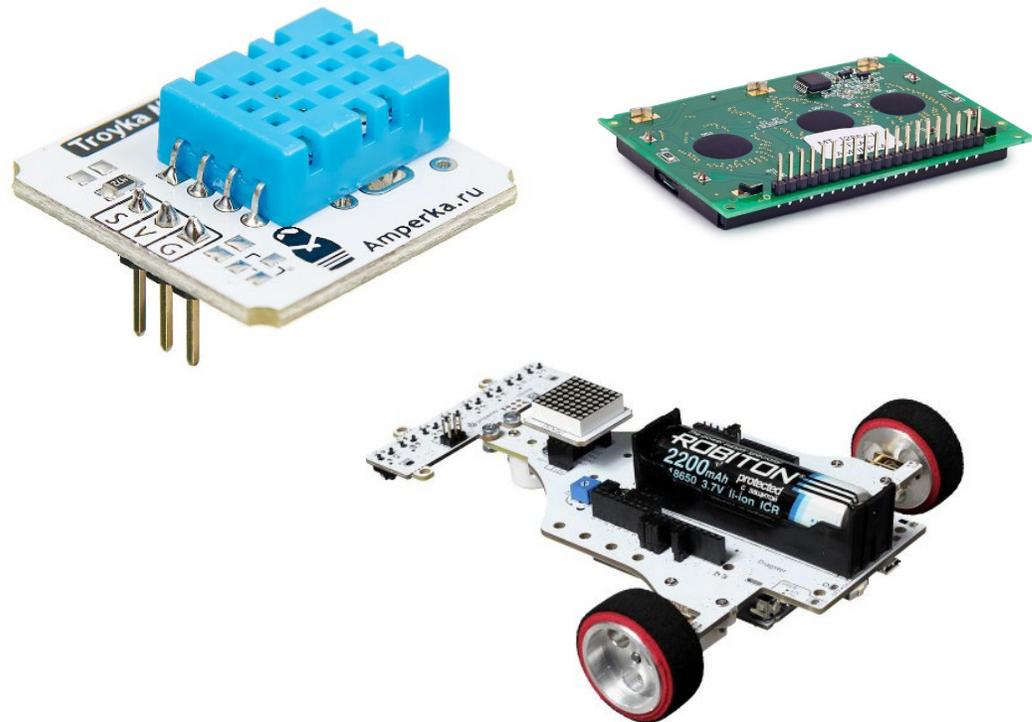
Оборудование Промдизайнквантума

- 3D – принтеры (различных сложностей)
- Станок для резки пенополистирола и пенопласта
- Фотоаппараты и осветительные устройства
- 3D-ручки
- Графические планшеты





Оборудование IT-квантума



- Набор компонентов Матрёшка Z, Йодо, Малина.
- Микроконтроллерная платформа BBC micro:bit
- Образовательный набор "Амперка"
- Различные датчики (влажности почвы, горючих газов, угарного газов и тд.)



Оборудование Геоквантума

- Станция приема и обработки спутниковой информации X-диапазона
- Электронный теодолит и комплектующие
- Оптический нивелир и комплектующие
- Беспилотные летательные аппараты





Оборудование Хайтека цеха



- Лазерный гравер
- 3D – принтеры (фотополимерные, расширенного формата, двухэкструдерные и тд.)
- Фрезерные станки с ЧПУ
- Станки и оборудование для ручного труда
- Программное обеспечение (КОМПАС-3D)



КВАНТОРИУМ



ЯРОСЛАВСКИЙ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
КОЛЛЕДЖ

Чемпионаты, конкурсы, соревнования, фестивали



Международный конкурс
детских инженерных команд
"Кванториада"

VR/AR фестиваль





КВАНТОРИУМ



ЯРОСЛАВСКИЙ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
КОЛЛЕДЖ

Проектная деятельность





Проектная деятельность



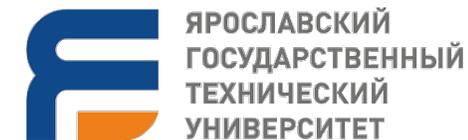


КВАНТОРИУМ



ЯРОСЛАВСКИЙ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
КОЛЛЕДЖ

Партнеры технопарка





КВАНТОРИУМ



ЯРОСЛАВСКИЙ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
КОЛЛЕДЖ

***СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!***