

КВАНТОРИУМ

ФГАУ «Фонд новых форм развития образования»
Министерства просвещения РФ

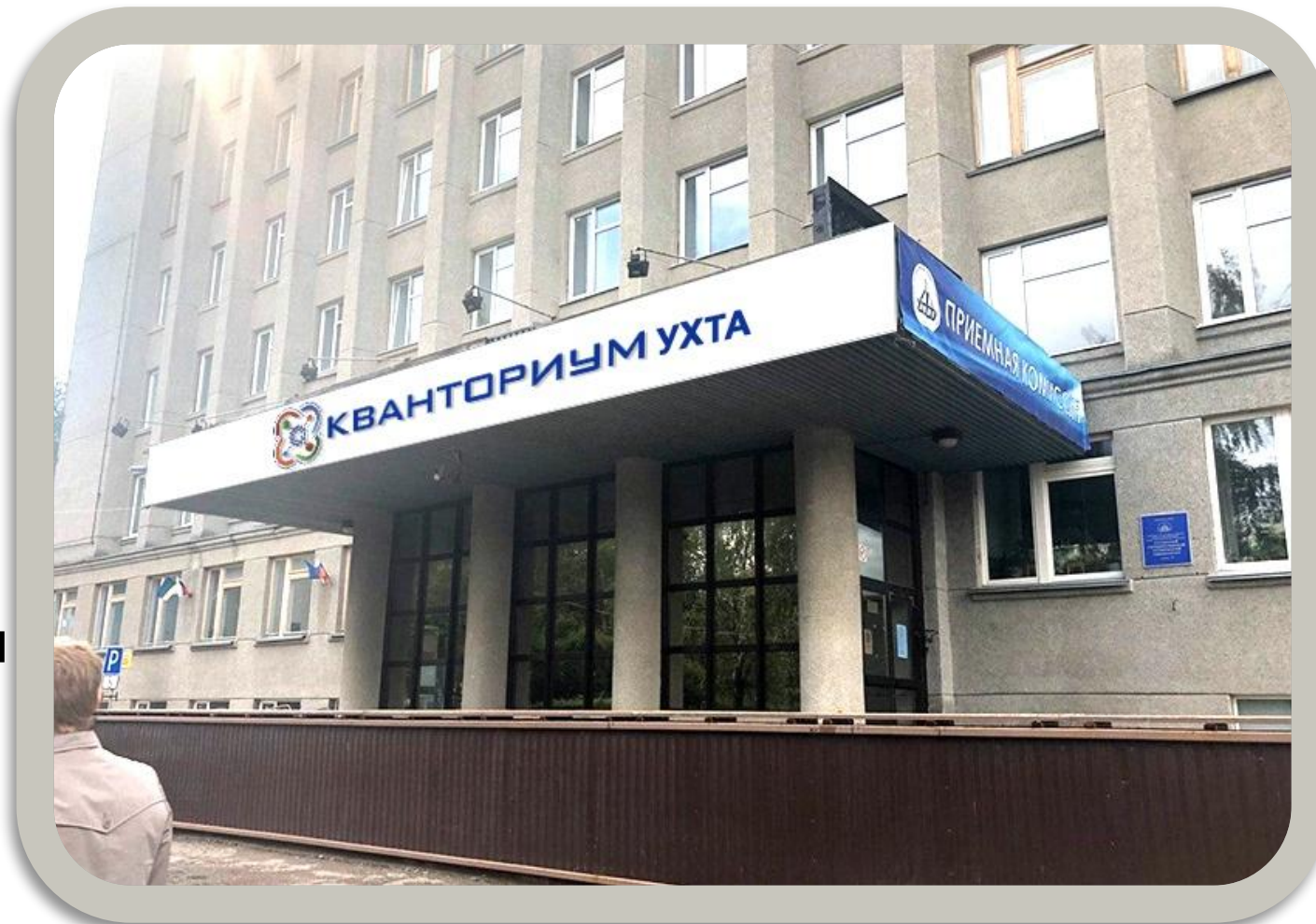
С вами сегодня Немцов Владислав Сергеевич



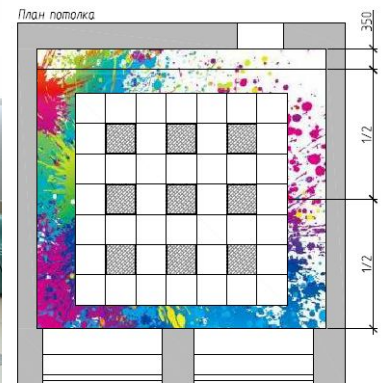
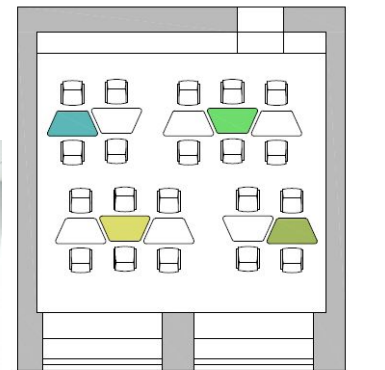
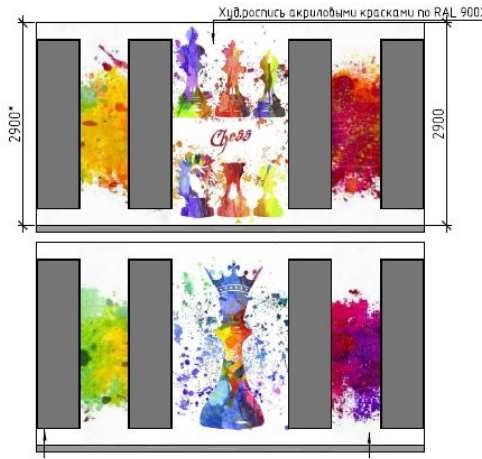
«Кванториум»

Новый российский формат
дополнительного образования
детей в сфере инженерных наук,
основанный на проектной
командной деятельности

Пространство интеллектуальной
смелости, среда для формирования
изобретательного, критического и
продуктового мышления детей



г. Ухта, ул. Октябрьская, д. **13**

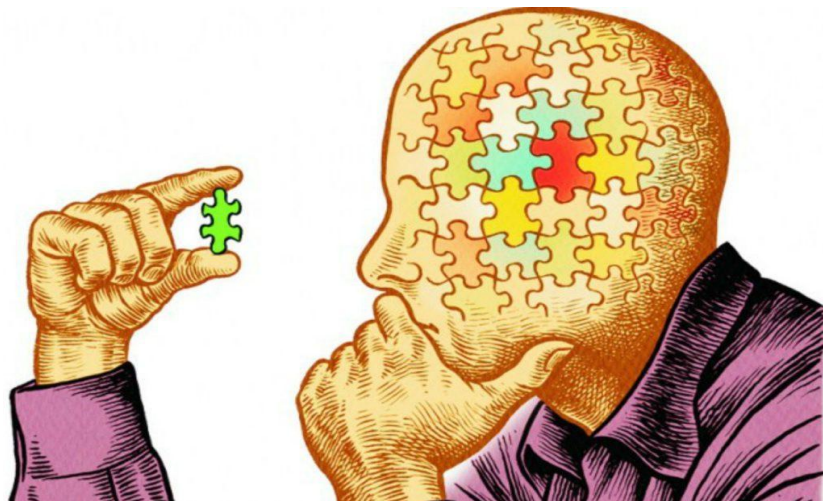




Креативность



Коммуникативность



Критическое мышление



Командная работа

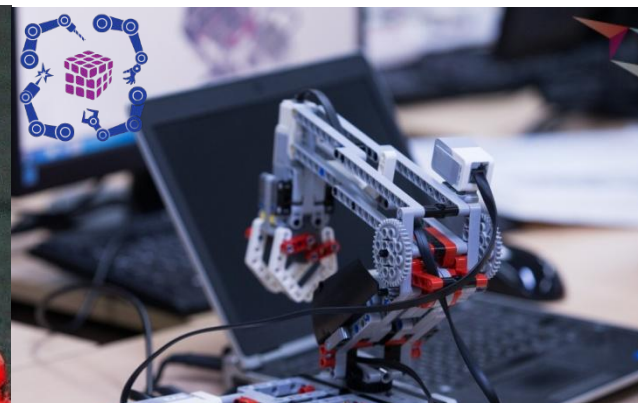
Квантумы Ухтинского Кванториума



АЭРОКВАНТУМ



АВТОКВАНТУМ



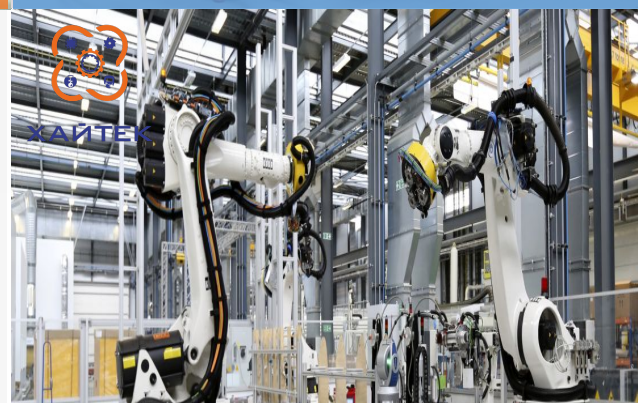
ПРОМОРОБОТКВАНТУМ



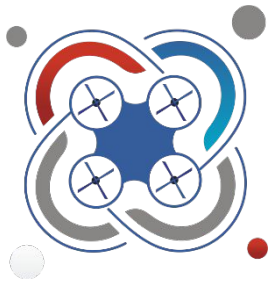
ПРОМДИЗАЙНКВАНТУМ



IT - КВАНТУМ



ХАЙ ТЕХ ЦЕХ



АЭРОКВАНТУМ

Знакомство с БПЛА:
квадрокоптер, самолет и
вертолет

Выбор оптимальных вариантов
для доставки грузов

Организация воздушного
движения

Автономные полеты





АВТОКВАНТУМ

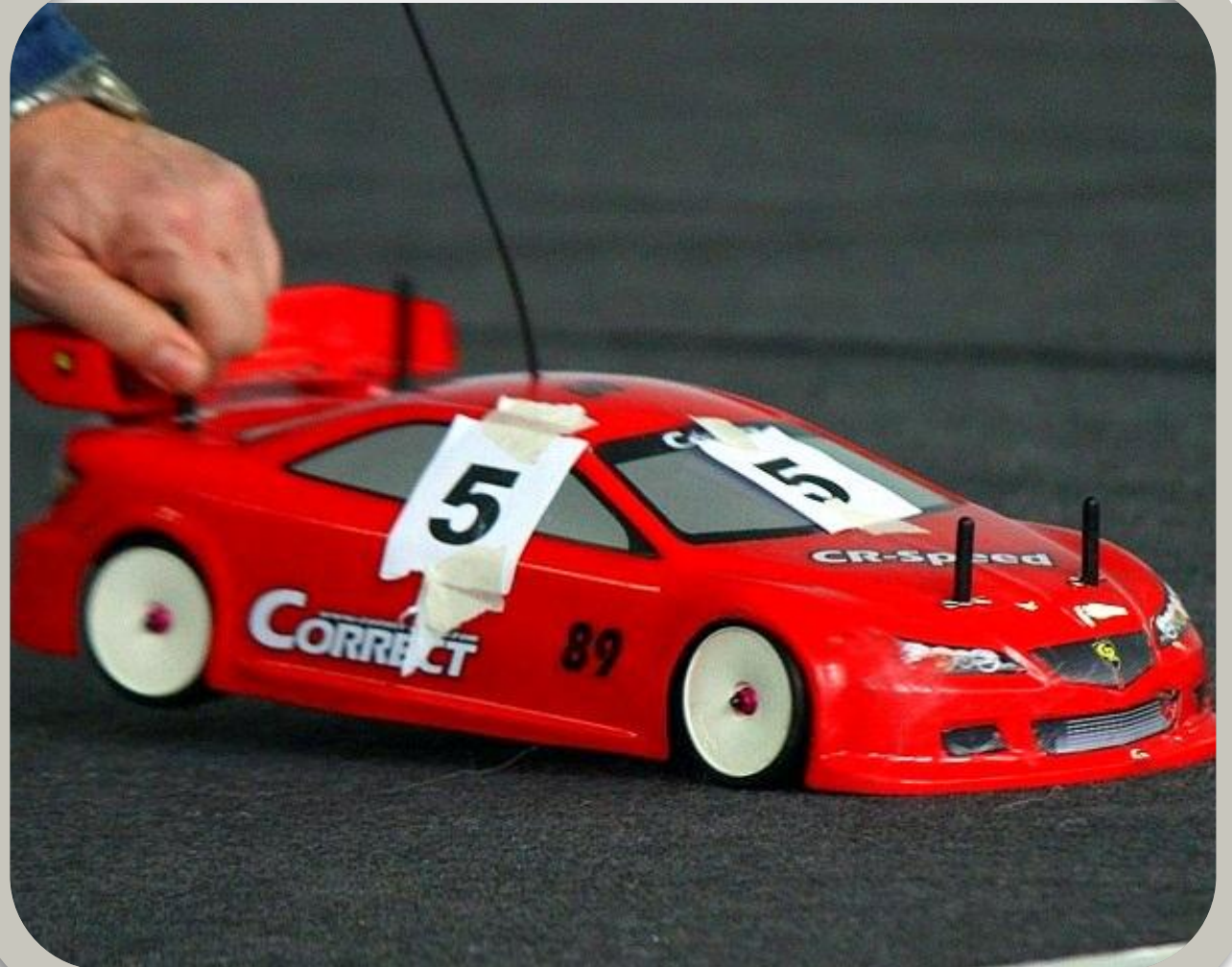
Автомобили, тракторы, велосипеды,
мотоциклы, вездеходы и даже
комбайны

Устройство автомобиля

Основы организации движения и
перевозок

Правила безопасности поведения на
дороге

Беспилотный транспорт и
интеллектуальные транспортные
системы

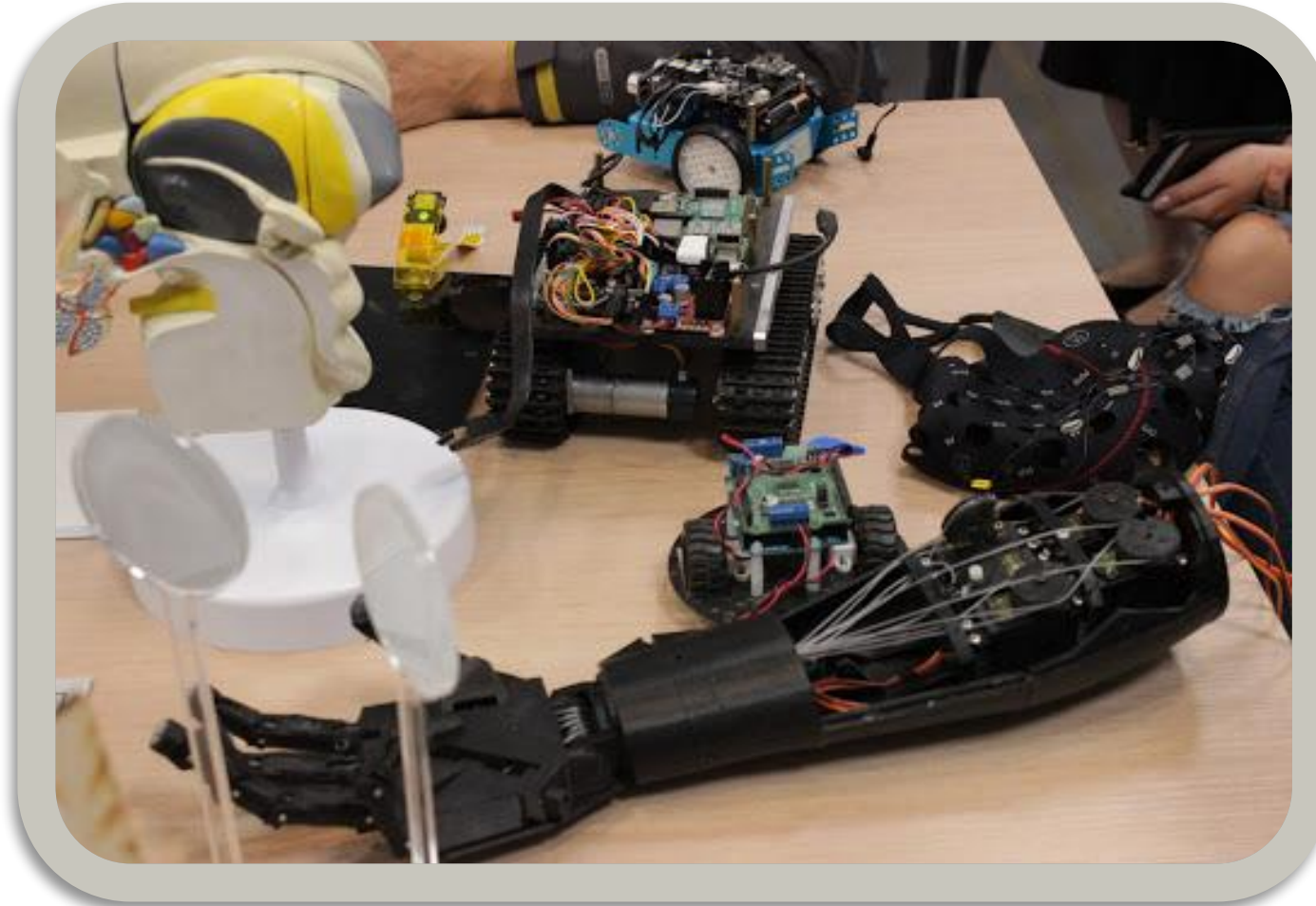




ПРОМОРОБОКВАНТУМ

Изучают механику, электронику, электротехнику, физику, информатику (машинное обучение, техническое зрение, операционные системы), математическое моделирование и др.

Реализуют проекты, направленные на создание интеллектуальных систем для различных сфер человеческой деятельности



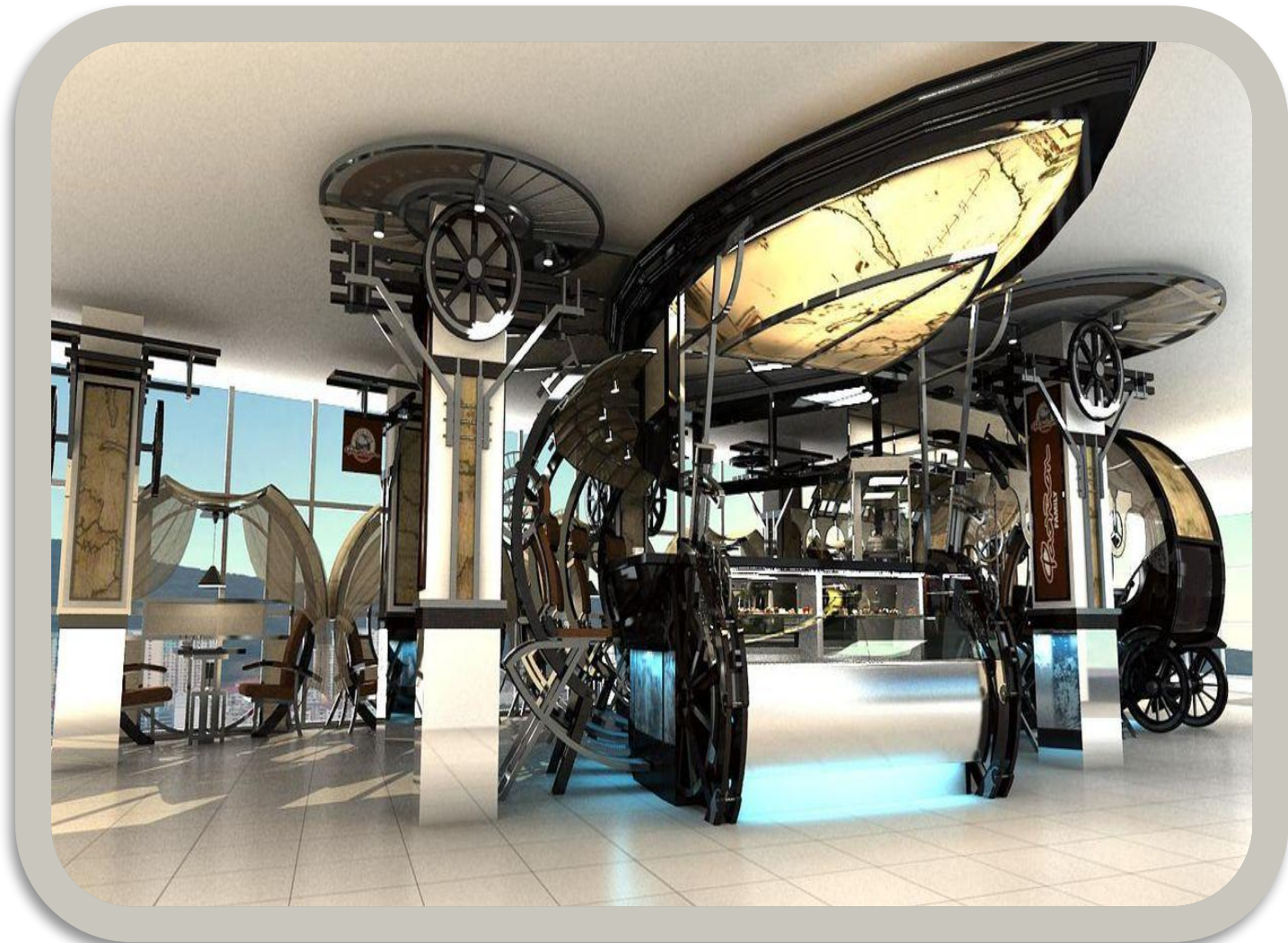


ПРОМДИЗАЙНКВАНТУМ

Проектируют окружающий
предметный мир

Работают на стыке инженерии
и искусства

Создаваемые предметы
соединяют в себе
технологичность и эстетичность





IT – квантум

Дети приобретают фундаментальные знания в сфере

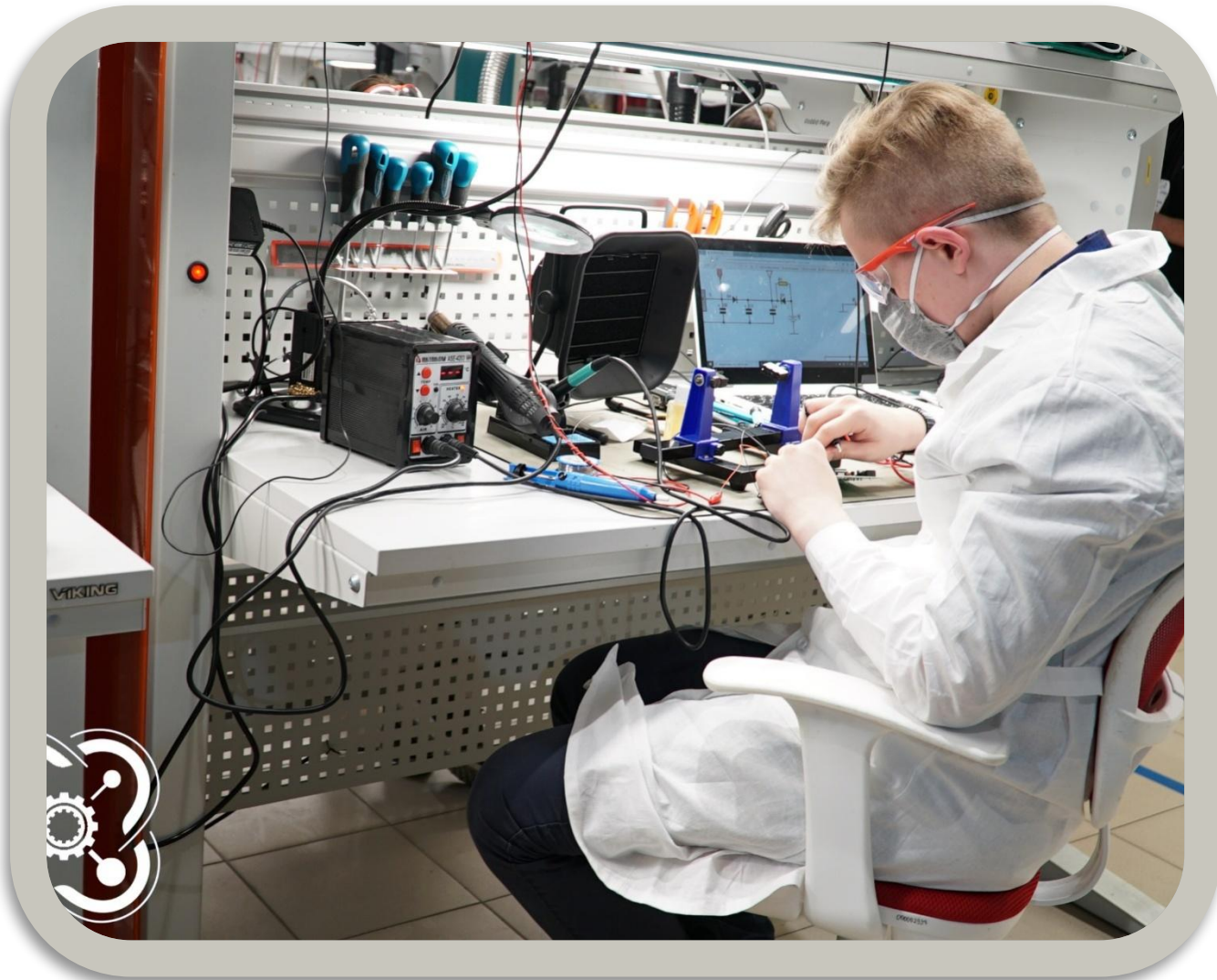
- информационных технологий
- интернет вещей (IoT)
- машинное обучение (ML)
- блокчейн
- информационная безопасность





ХАЙ ТЕХ ЦЕХ

Хайтек — это инженерия,
изобретательство, CAD/CAM
системы, лазерные
технологии, аддитивные
технологии, станки с ЧПУ,
электронные компоненты,
ОСНОВЫ
технопредпринимательства.





Мобильный технопарк «Кванториум»

Передвижной комплекс.

Решает проблемы доступности дополнительного образования детей из удаленных территорий, реализации научно-технического интереса детей, а также повышения престижа научных профессий.

