



ФГАУ «Фонд новых форм развития образования»  
Министерства просвещения РФ

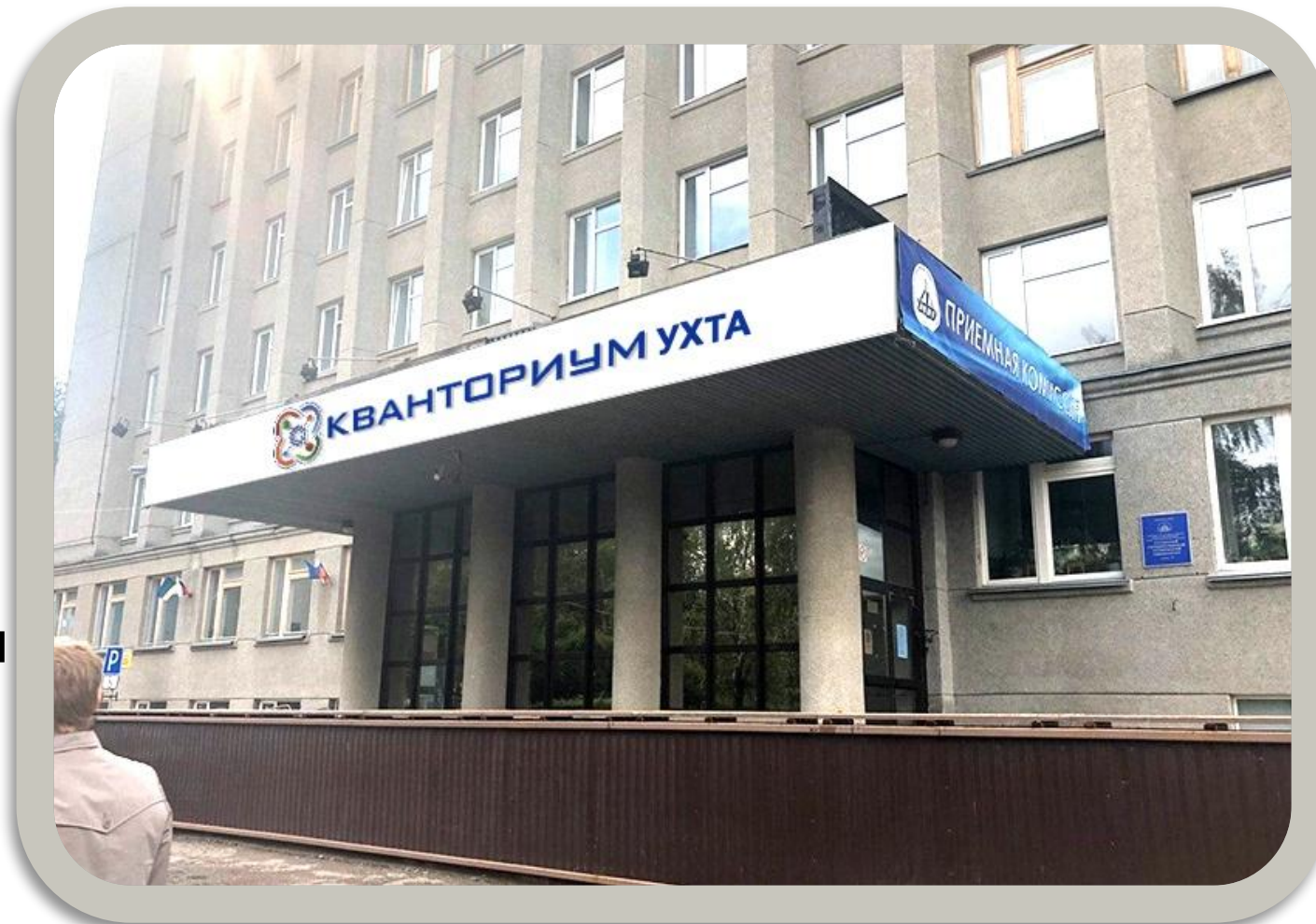
С вами сегодня Немцов Владислав Сергеевич



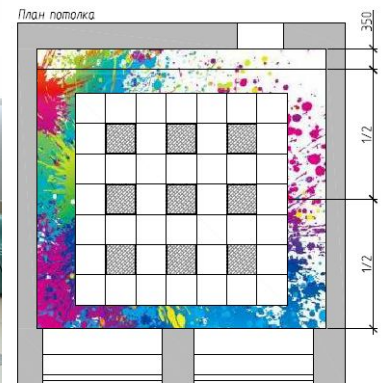
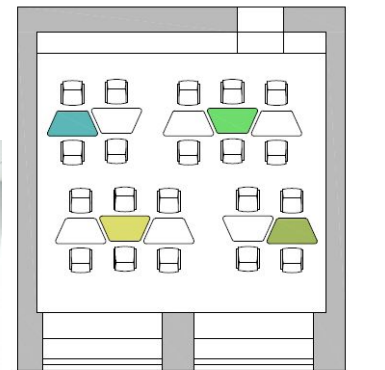
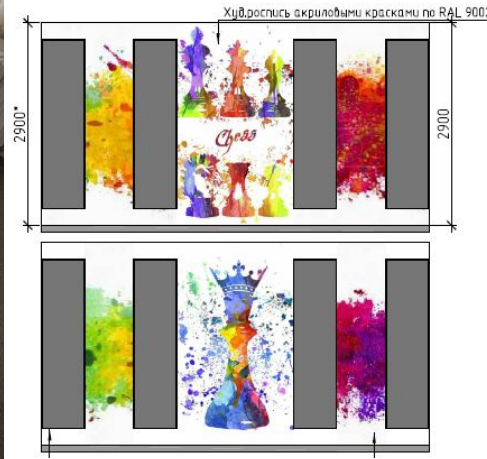
## «Кванториум»

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**

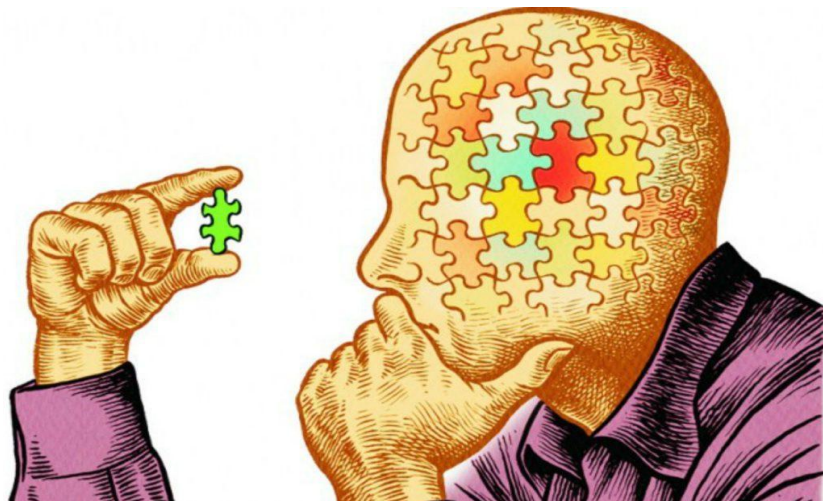




Креативность



Коммуникативность



Критическое мышление



Командная работа

# Квантумы Ухтинского Кванториума



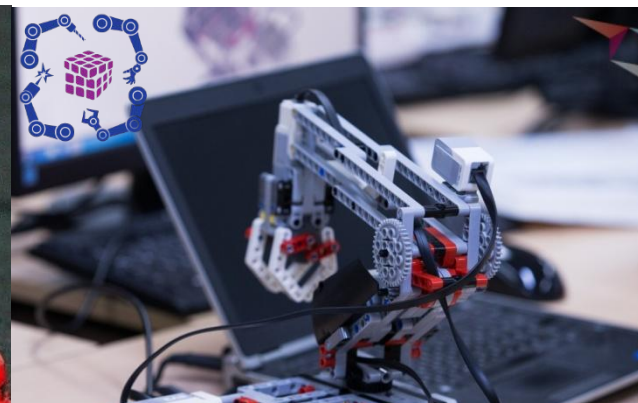
  
АЭРОКВАНТУМ

АЭРОКВАНТУМ



  
АВТОКВАНТУМ

АВТОКВАНТУМ



ПРОМОРОБОТОКВАНТУМ



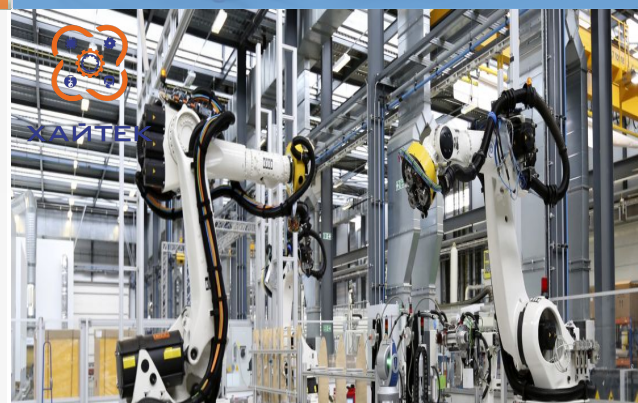
  
ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ДИЗАЙН

ПРОМДИЗАЙНКВАНТУМ



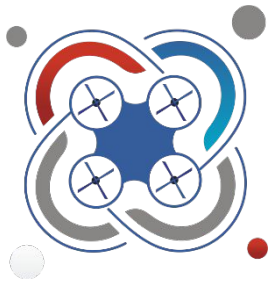
  
ИТ-КВАНТУМ

ИТ - КВАНТУМ



  
ХАЙТЕХ

ХАЙ ТЕХ ЦЕХ



# АЭРОКВАНТУМ

Знакомство с БПЛА:  
квадрокоптер, самолет и  
вертолет

Выбор оптимальных вариантов  
для доставки грузов

Организация воздушного  
движения

Автономные полеты





# АВТОКВАНТУМ

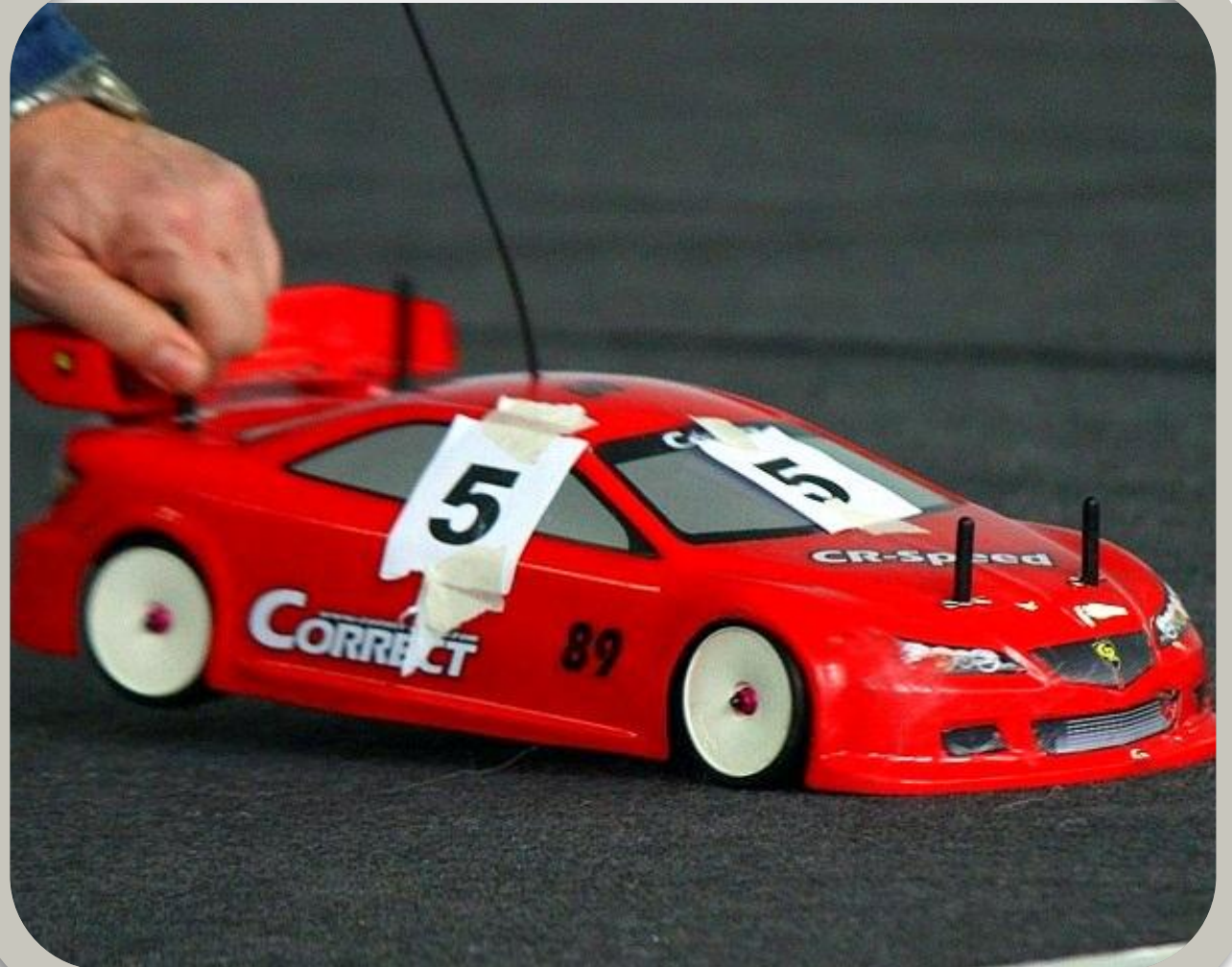
Автомобили, тракторы, велосипеды,  
мотоциклы, вездеходы и даже  
комбайны

Устройство автомобиля

Основы организации движения и  
перевозок

Правила безопасности поведения на  
дороге

Беспилотный транспорт и  
интеллектуальные транспортные  
системы

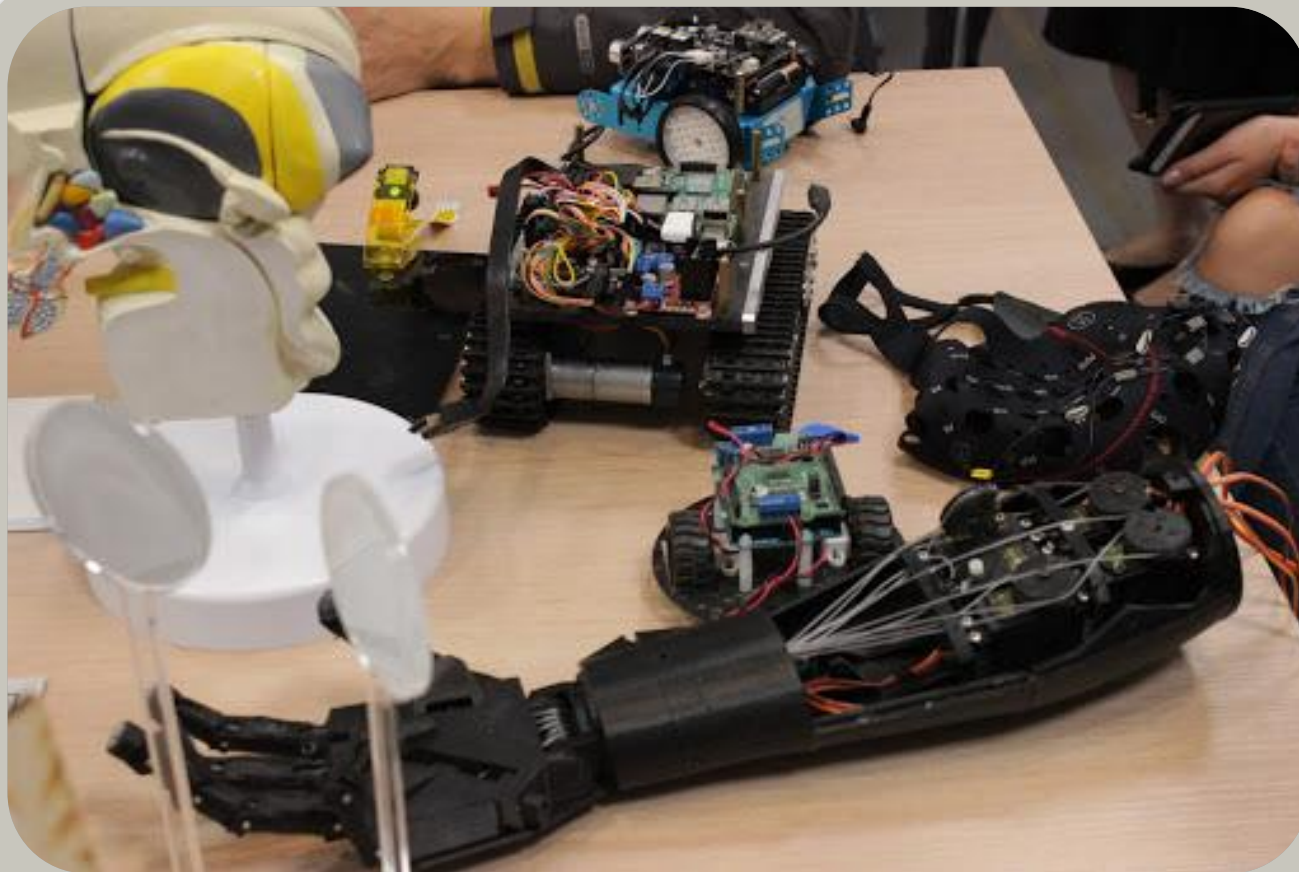




## ПРОМОРОБОКВАНТУМ

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





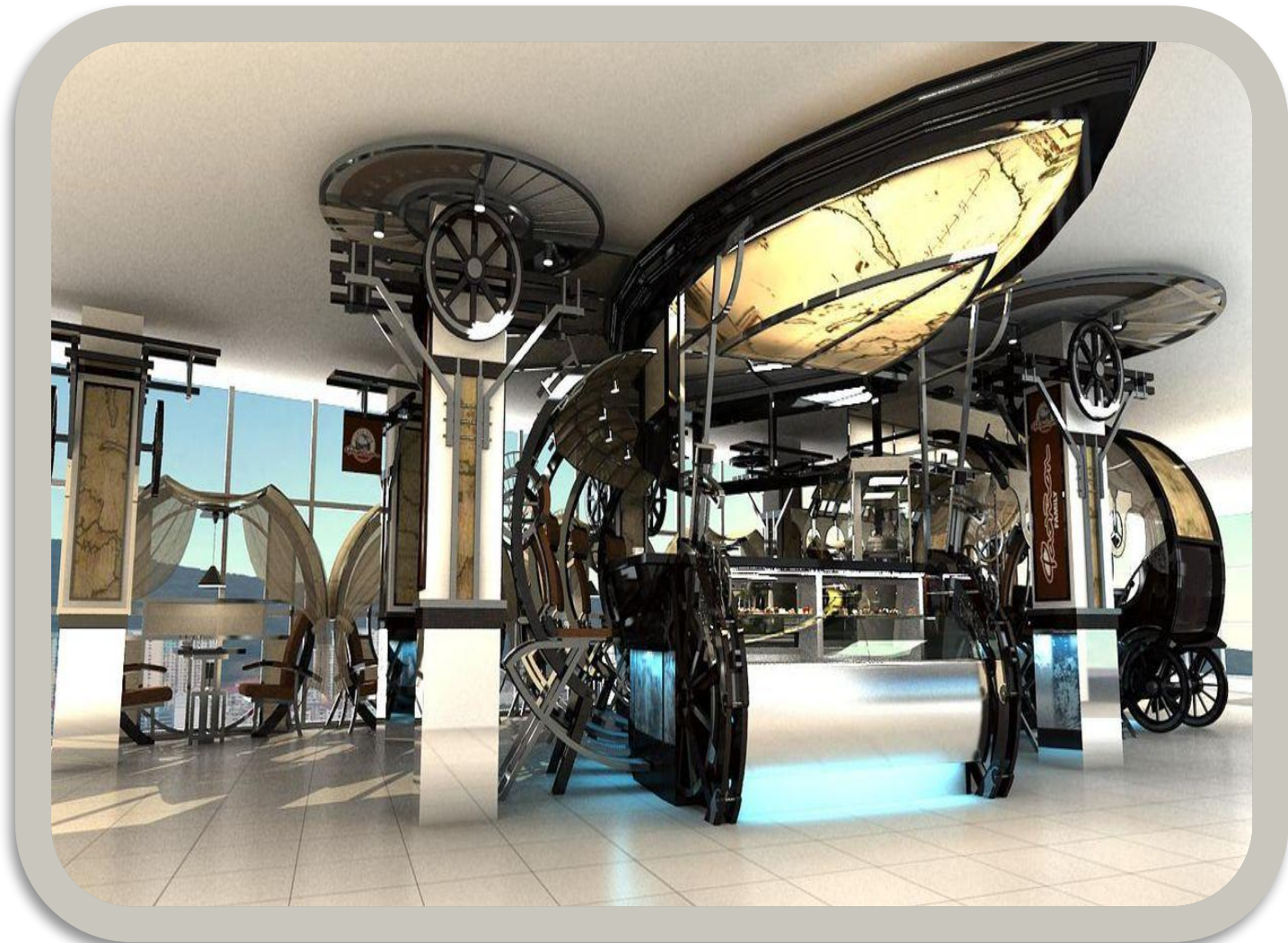


ПРОМДИЗАЙНКВАНТУМ

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

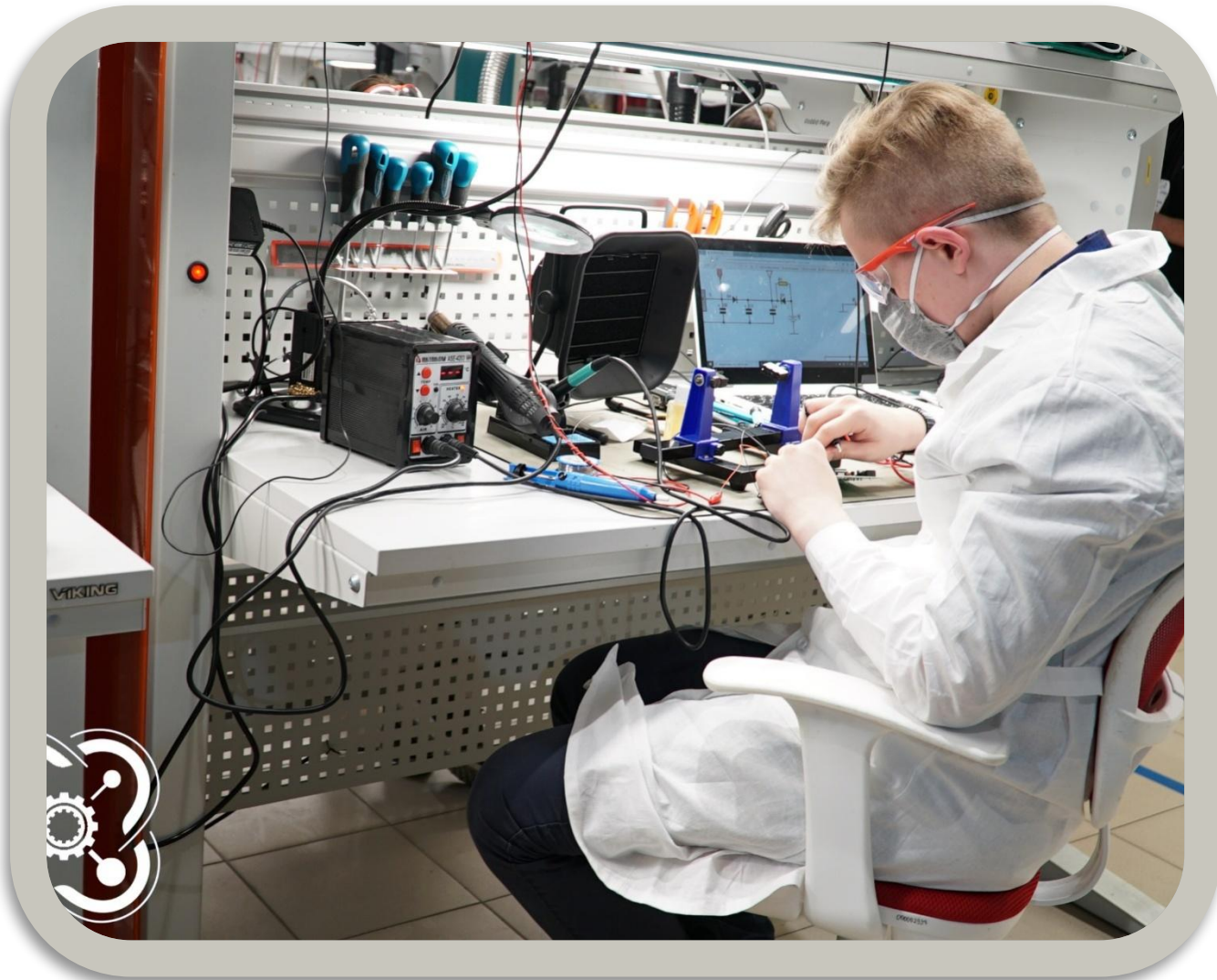
- информационных технологий
- интернет вещей (IoT)
- машинное обучение (ML)
- блокчейн
- информационная безопасность





# 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.

