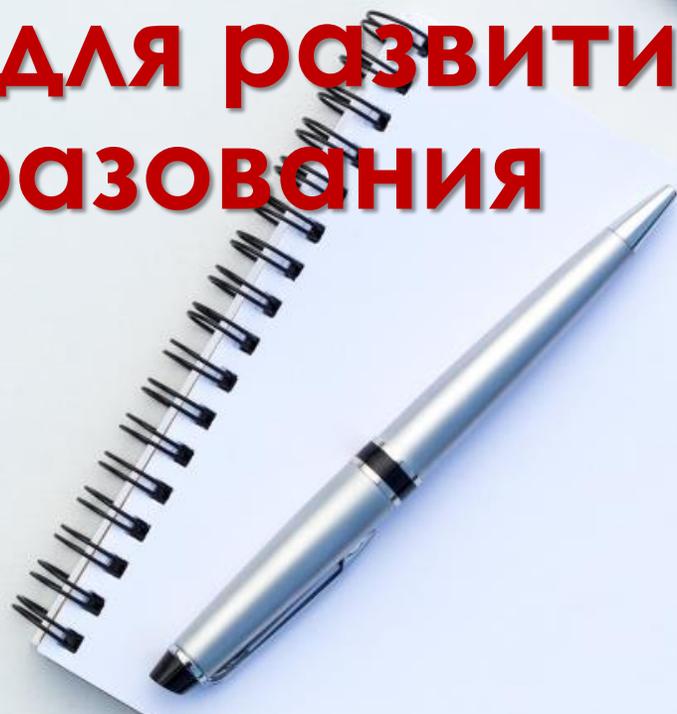


**КВАНТОРИУМ**

**Возможности инновационного  
образовательного пространства  
Школьного Кванториума для развития  
технологического образования  
школьников.**



# Прогноз Росстата

Уровень безработицы в 2024 году – 3%

Население РФ к 2030 году – 143 млн. человек (-3 млн. человек)

Число высококвалифицированных и наиболее востребованных работников в возрасте 30–39 лет уменьшится на 30 %

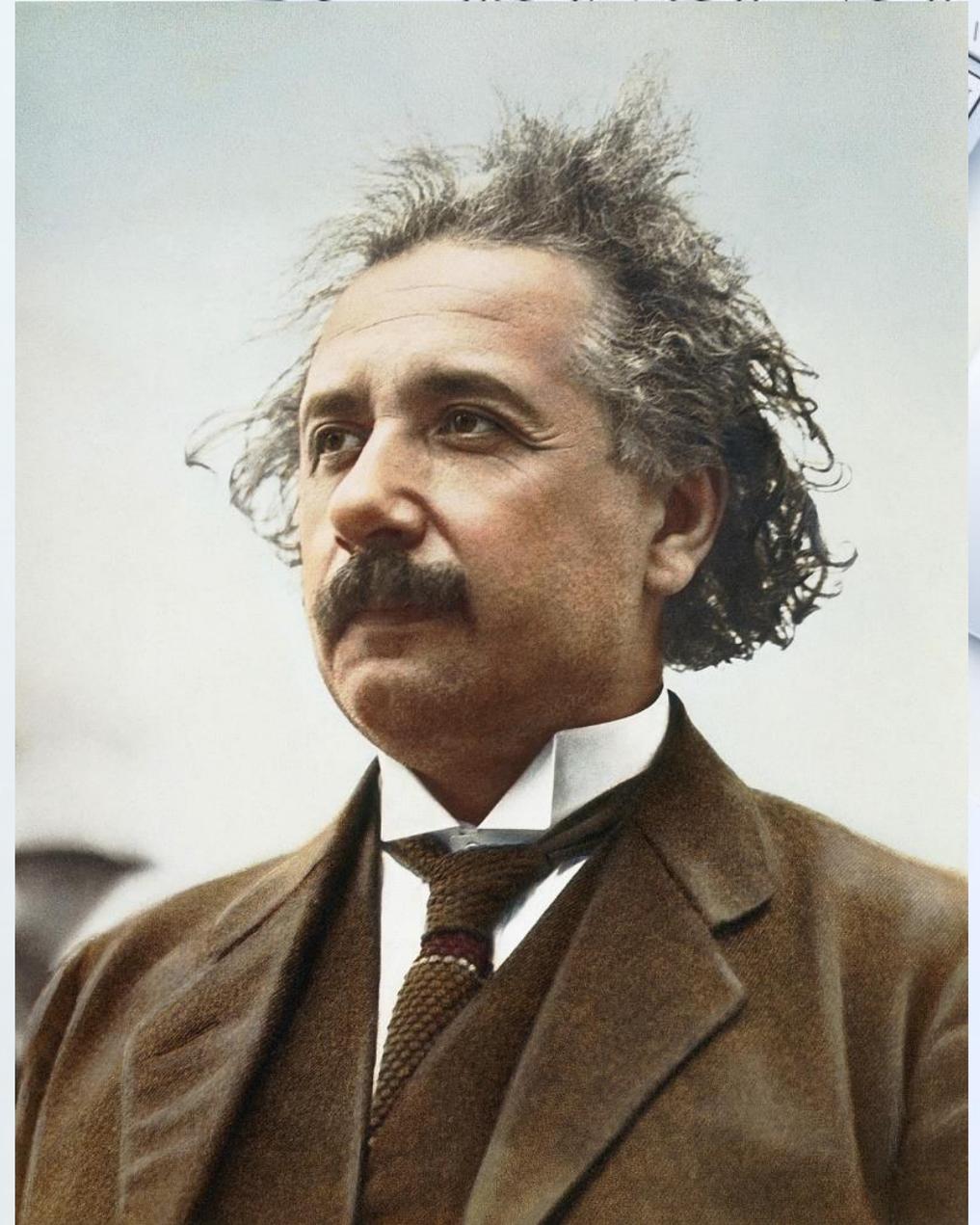
При этом потребность в кадрах к 2030 году:

- обрабатывающие производства +800 тысяч рабочих мест
- транспорт и хранение +400 тысяч рабочих мест
- здравоохранение и социальные услуги +285 тысяч рабочих мест
- наука, исследования, IT +430 тысяч рабочих мест



**Самая большая глупость –  
это делать тоже самое и  
надеяться на другой  
результат.**

***А Эйнштейн***



# IT-центр Лицея

- Региональный этап Всероссийской олимпиады по робототехнике «РОБОФЕСТ-2023»
- Региональный этап олимпиады Центра педагогического мастерства по робототехнике
- Региональный этап Российской робототехнической олимпиады

Егор Горошко (11 класс) – диплом I степени заключительного этапа олимпиады «Робофест» в 2022 году, диплом III степени заключительного этапа олимпиады «Ломоносов» в 2023 году

Прусаков Никита (7 класс) – диплом II степени заключительного этапа олимпиады «Робофест» в 2023 году

Сидорин Дмитрий (7 класс) – диплом II степени заключительного этапа олимпиады «Робофест» в 2023 году



# Федеральный проект «Современная школа» национального проекта «Образование»

Более 21 миллиона рублей на оборудование за счет федерального бюджета

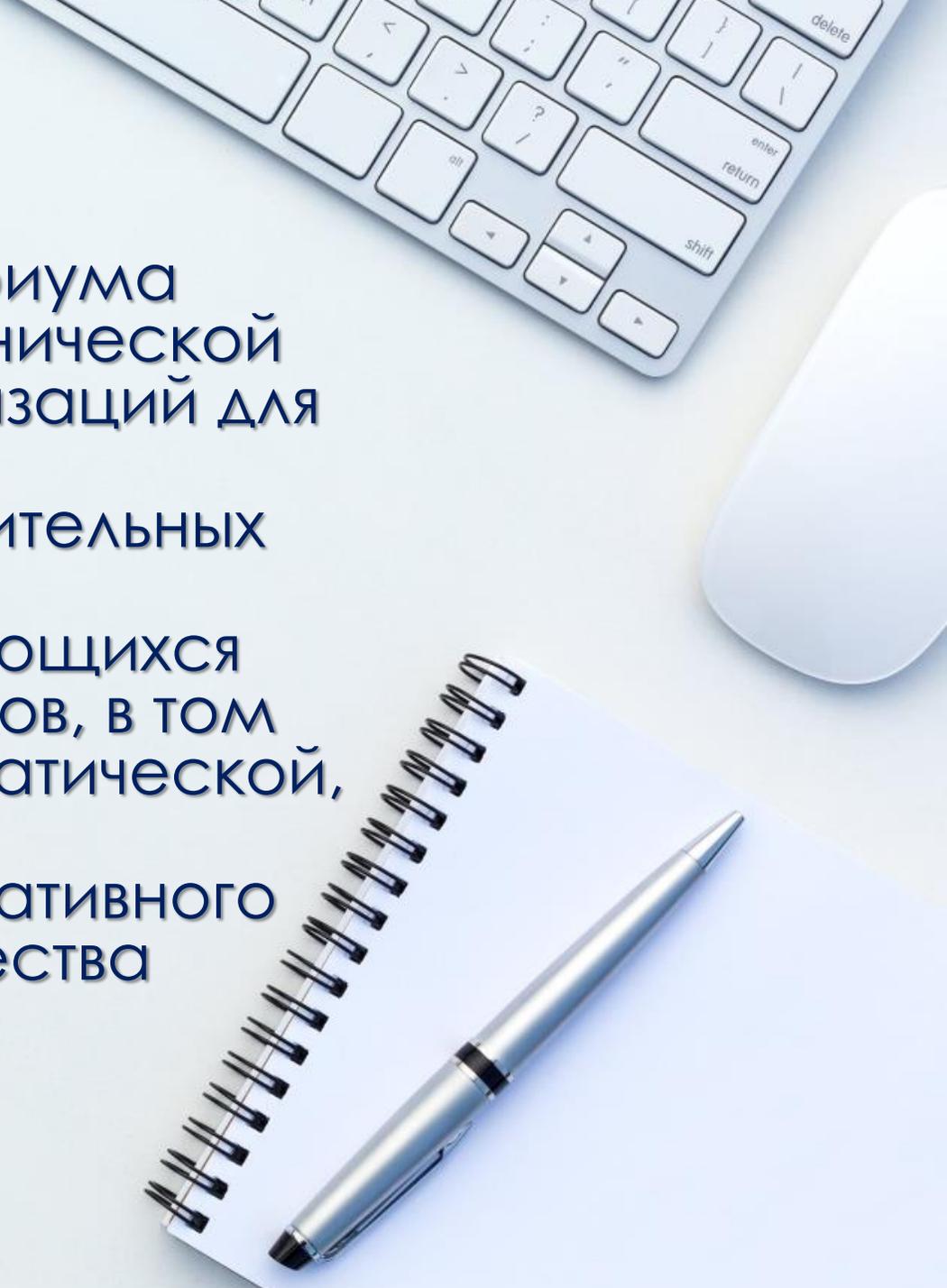
Более 4 миллионов рублей за счет средств регионального бюджета на капитальный ремонт помещений

Более 1 миллиона рублей средств различных источников на приобретение мебели



## Цель создания:

Целью создания Школьного Кванториума является развитие материально-технической базы общеобразовательных организаций для расширения содержания общего образования и реализации дополнительных общеобразовательных программ, обеспечивающих развитие у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, а также повышения качества образования.



# Кабинеты Школьного Кванториума:

Кабинет физики

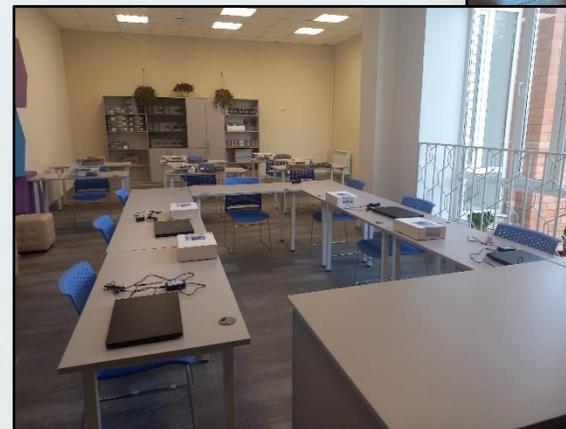
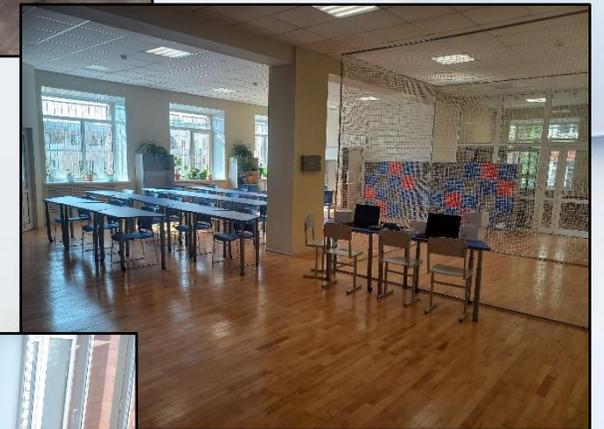
Кабинет химии и биологии

Лаборатория химии

Технологическая  
лаборатория

Технологическая  
лаборатория. ХАЙТЕК.

Кабинет проектной  
деятельности.



# Реализуемые дополнительные образовательные программы:

Промышленный дизайн. 3D-моделирование и печать.

Программирование БПЛА.

Образовательная робототехника. VEX iq.

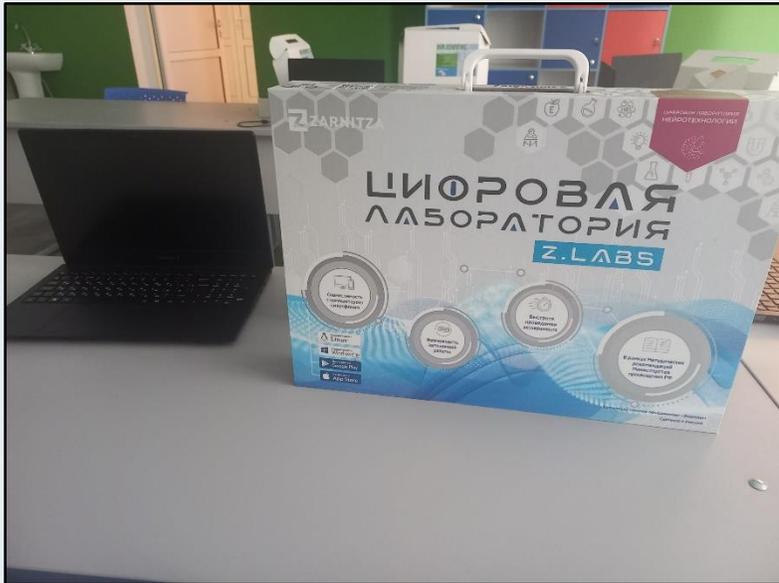
Программирование манипуляционных роботов.

Введение в био- и нейротехнологии.

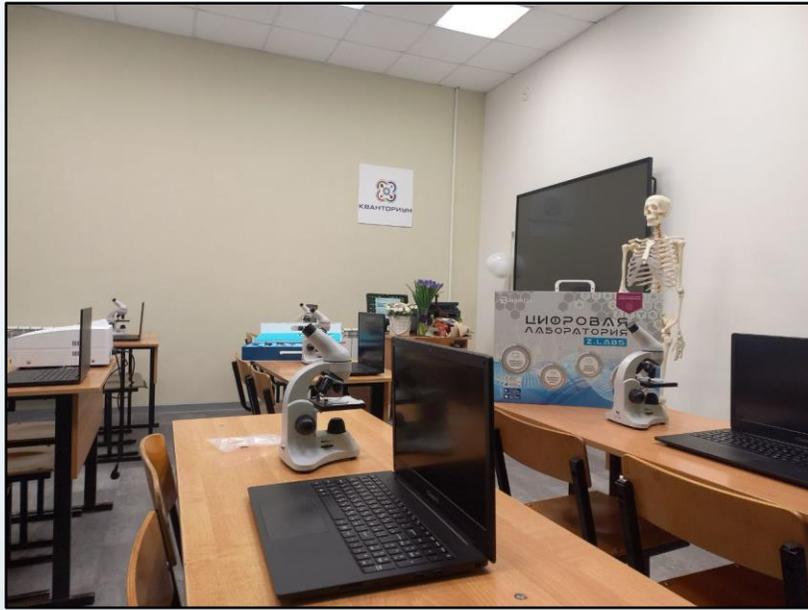
Основы современной радио- и микроэлектроники

Программирование на Python. Основы машинного обучения.

# Оборудование Кванториума:



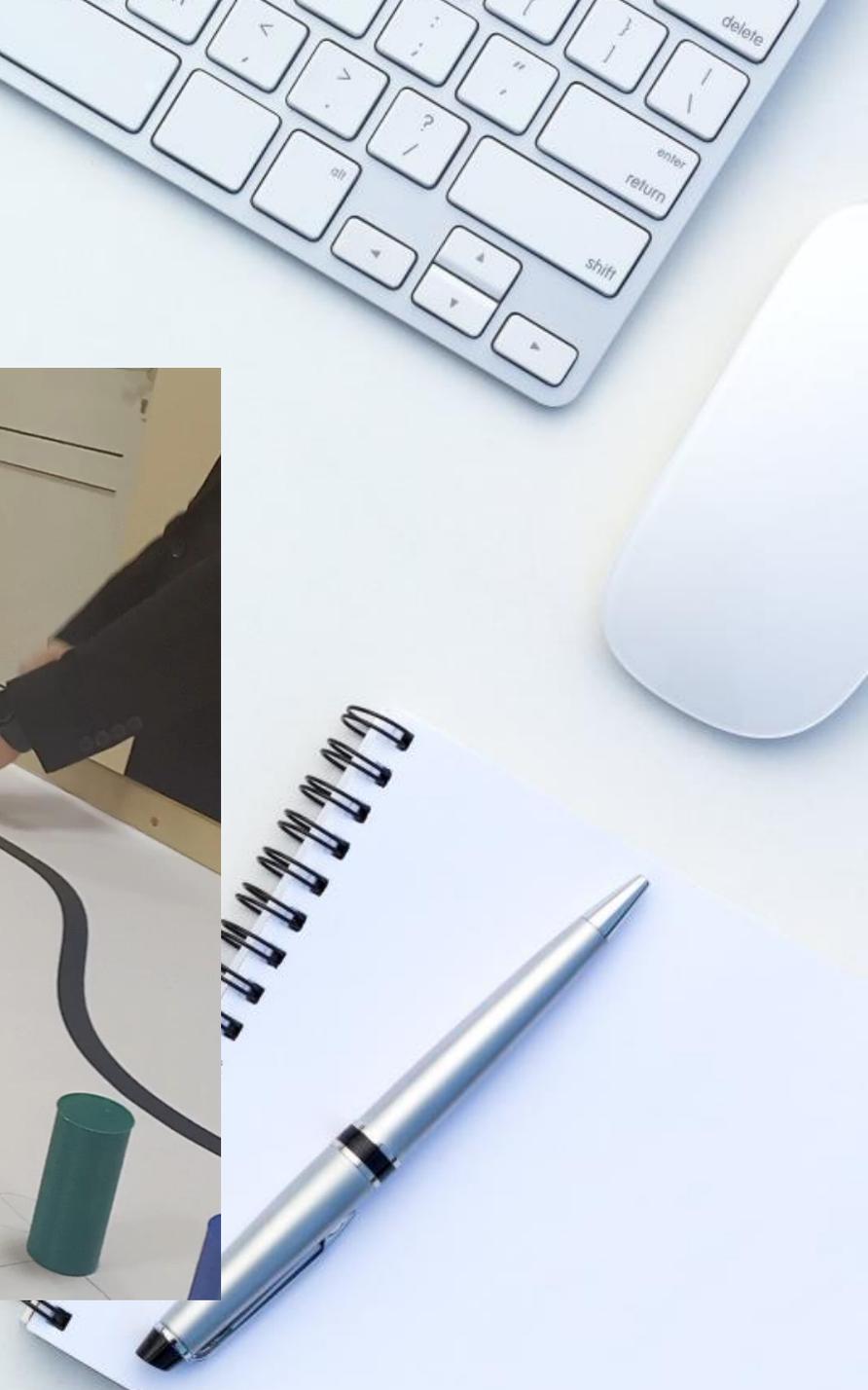
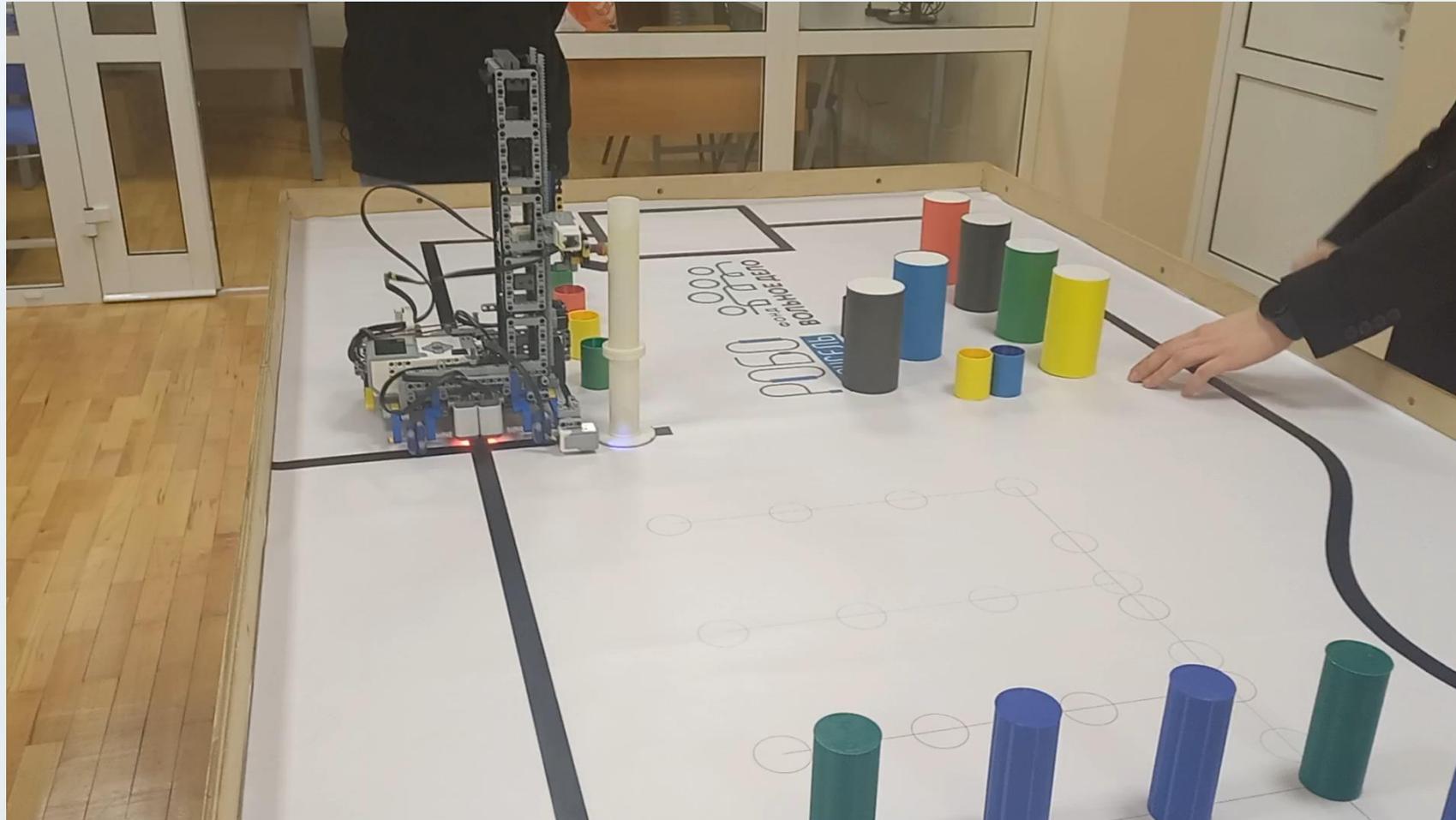
# Оборудование Кванториума:



# Образовательный (профильный) фестиваль «Инженерные открытия в мире детства»



# Площадка регионального этапа олимпиады школьников «Робофест»



# Площадка регионального этапа олимпиады школьников «Робофест»



# Площадка регионального этапа олимпиады по 3D-технологиям

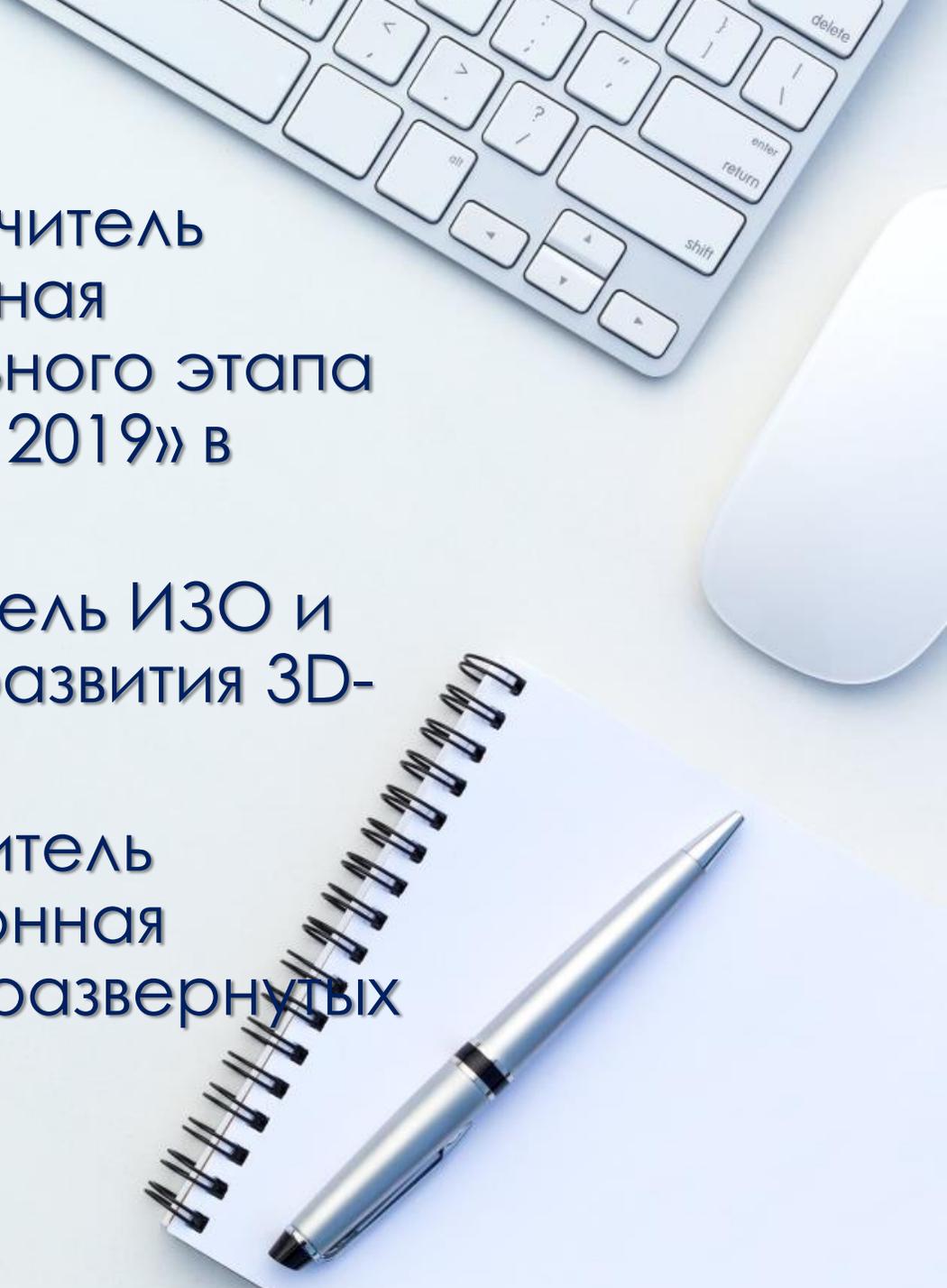


# Российская робототехническая олимпиада



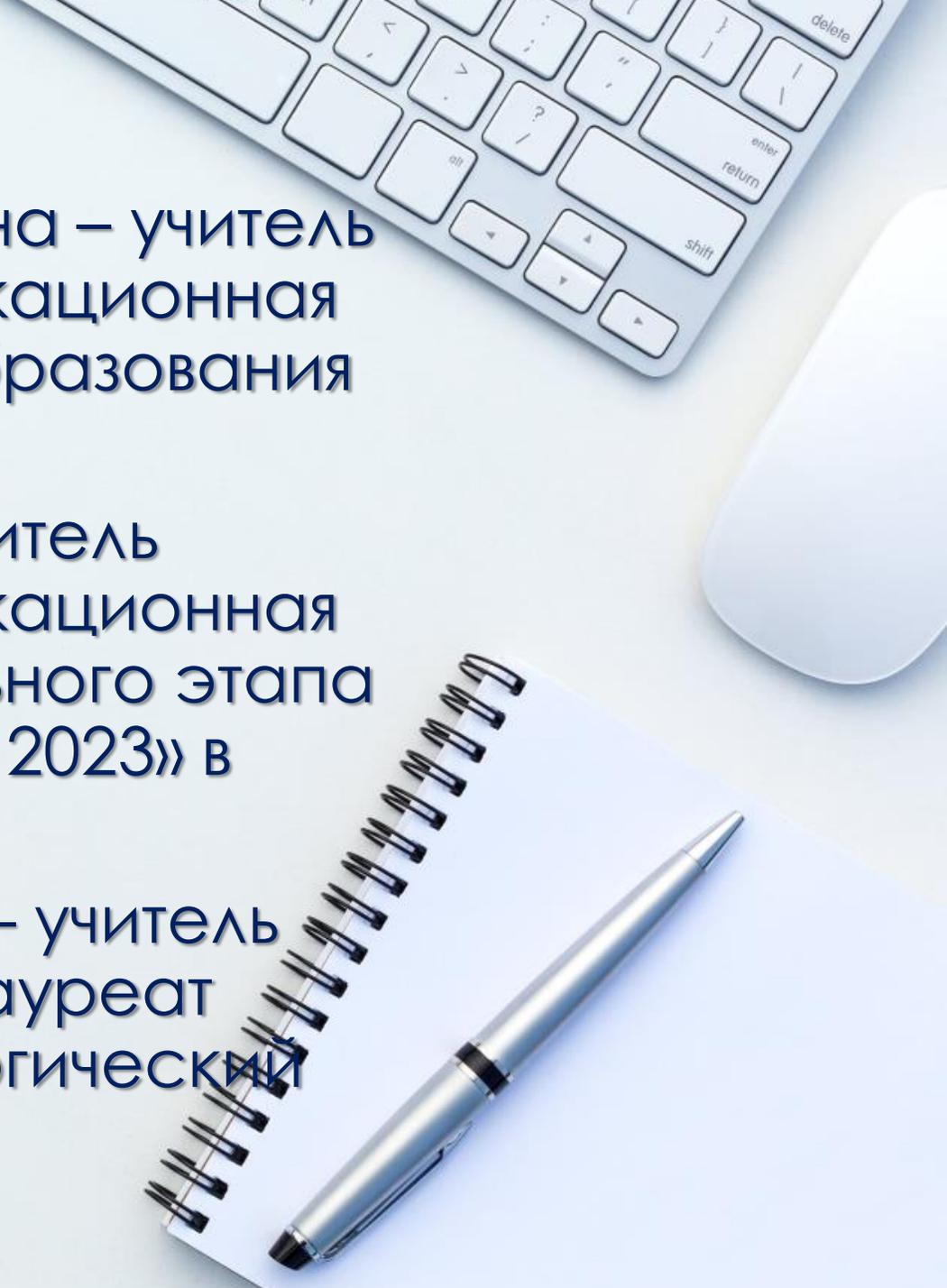
# Преподаватели

- Бабарин Ярослав Николаевич – учитель физики, высшая квалификационная категория, победитель регионального этапа конкурса «Учитель года России – 2019» в Брянской области
- Буглаева Нина Алексеевна – учитель ИЗО и черчения, эксперт ассоциации развития 3D-образования
- Польская Ирина Васильевна – учитель биологии, высшая квалификационная категория, эксперт по проверке развернутых ответов на ЕГЭ



# Преподаватели

- Стрельбина Елена Александровна – учитель информатики, высшая квалификационная категория, Почетный работник образования РФ
- Тюрин Антон Александрович – учитель информатики, высшая квалификационная категория, победитель регионального этапа конкурса «Учитель года России – 2023» в Брянской области
- Бабарина Светлана Владимовна – учитель физики, молодой специалист, лауреат регионального конкурса «Педагогический дебют – 2022»



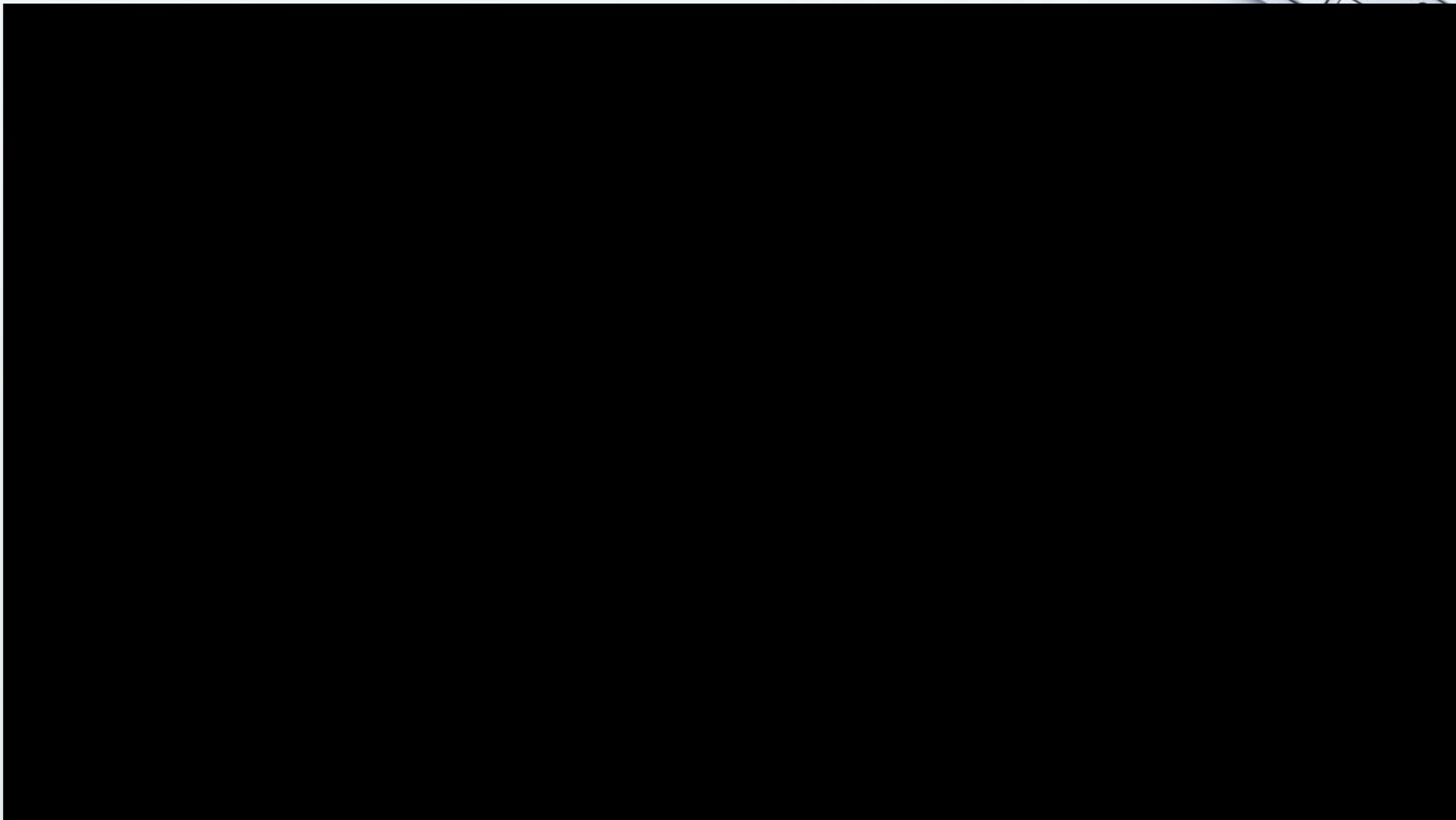
# Первые результаты:

- Более 25 человек стали призерами и победителями регионального этапа ВсОШ по общеобразовательным предметам (астрономия, физика, химия, биология, информатика, математика)
- 10 человек стали победителями и призерами регионального этапа перечневых олимпиад по 3D-технологиям и робототехнике
- Лицей выступил площадкой проведения практического этапа ВсОШ по технологии (направления робототехника и 3D-технологии)

# Первые результаты:

- 20 обучающихся из Трубчевского и Новозыбковского районов стали участниками образовательного (профильного) фестиваля «Инженерные открытия в мире детства»
- 30 обучающихся прошли обучение в рамках проекта «Код Будущего» по направлению «Основы машинного обучения»
- 50 обучающихся в профильных инженерно-технологических классах (в рамках договора о сетевом взаимодействии между Лицеом ЗАО «Группа «Кремний-Эл» и БГТУ)

# Реализованные проекты



# БУДЕМ НА СВЯЗИ!



Иванов Алексей Иванович,  
ГБОУ «Брянский городской лицей  
№1 имени А. С. Пушкина»  
Тел.: +7-919-192-4924  
VK: <https://vk.com/ial86>  
TG: @AlexeyIvanov32

