

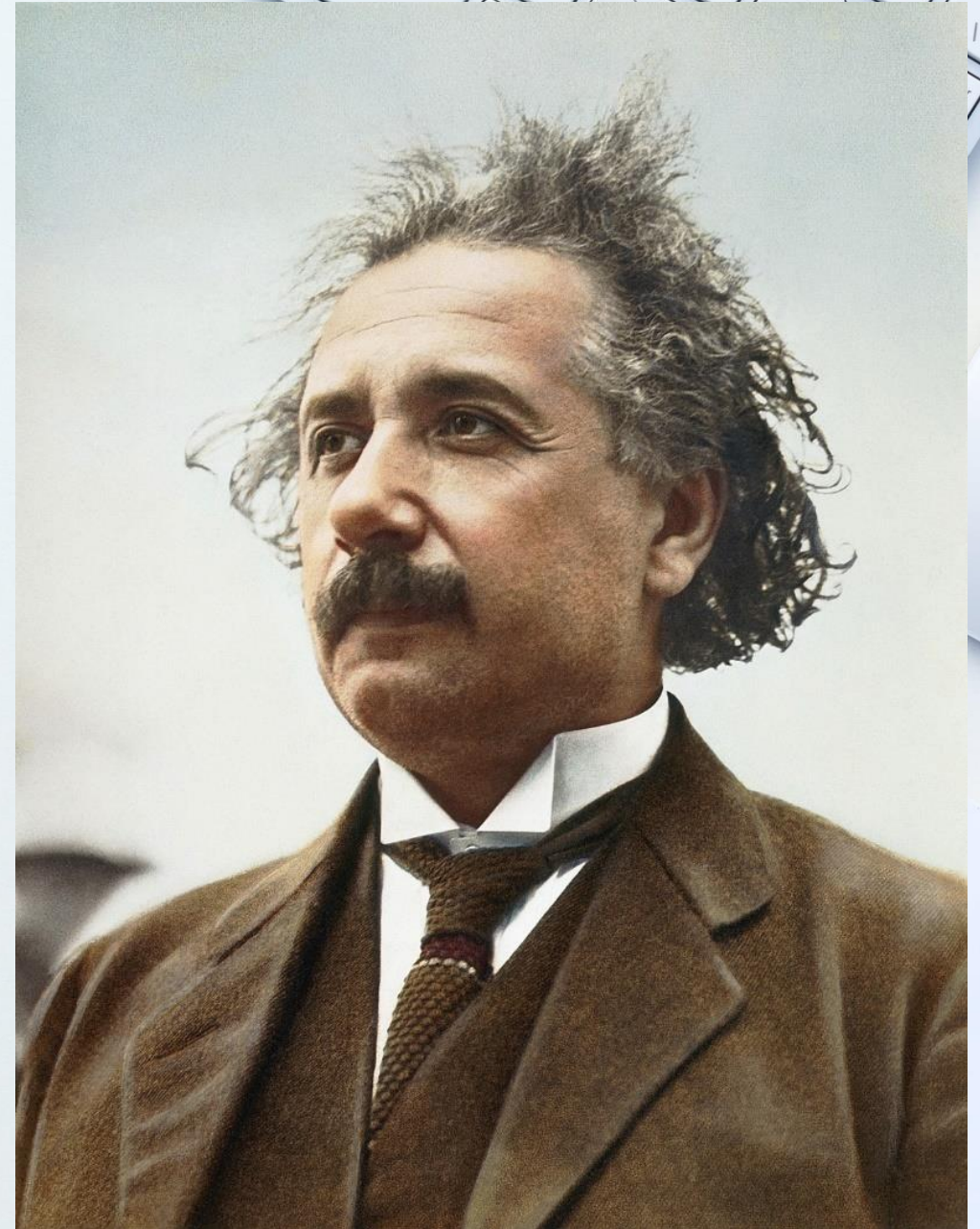
КВАНТОРИУМ

Концепция создания образовательного пространства Школьного Кванториума



**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 «Льмоносов» 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

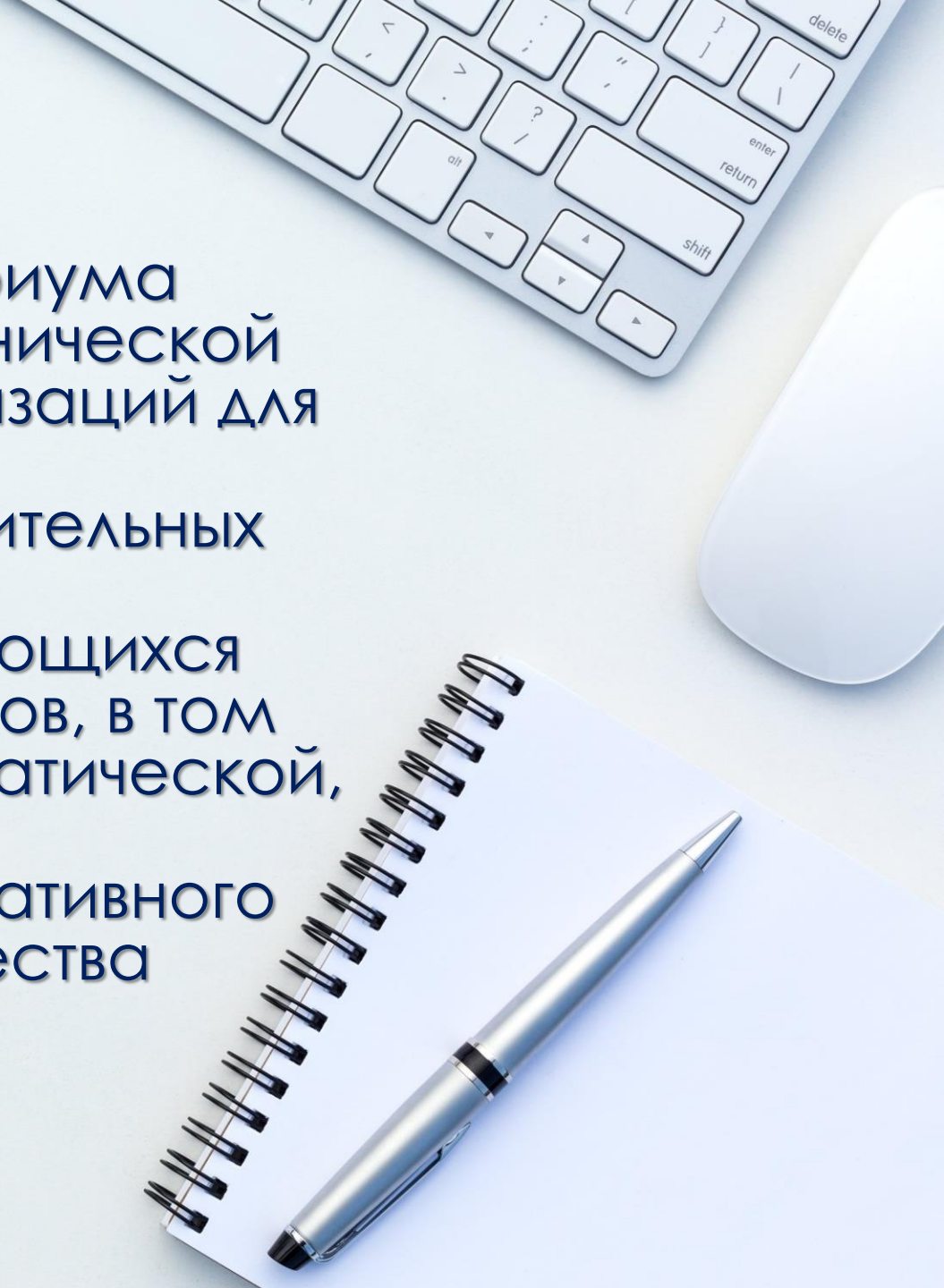
Более 4 миллионов рублей за счет средств регионального бюджета на капитальный ремонт помещений

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

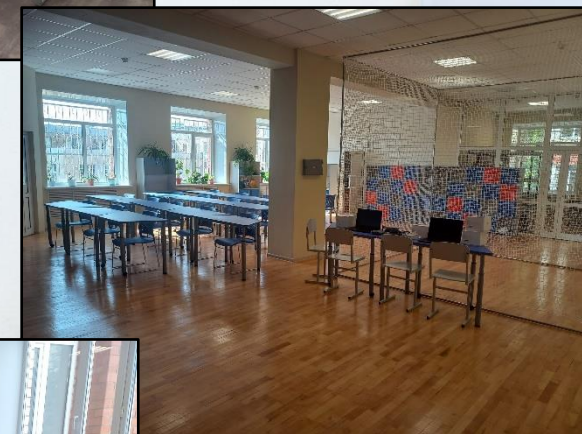
Кабинет химии и биологии

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.

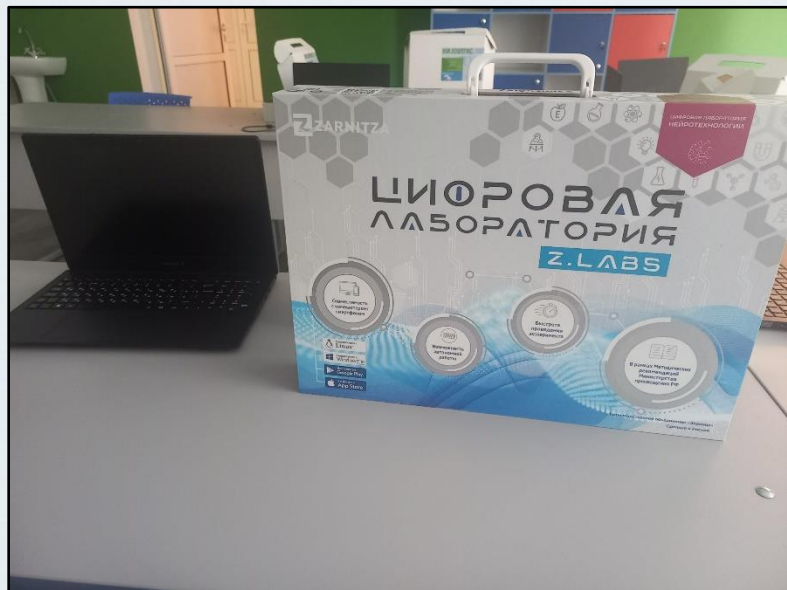
Программирование манипуляционных роботов.

Введение в био- и нейротехнологии.

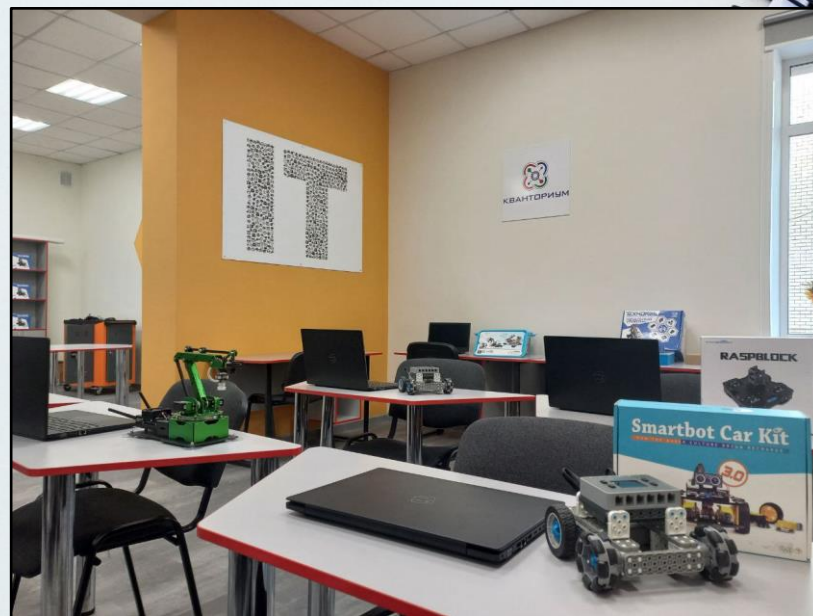
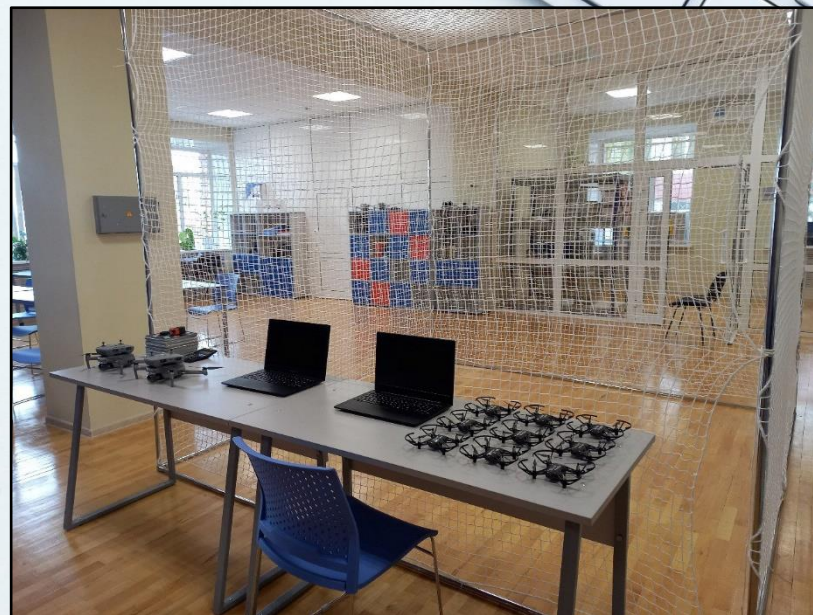
Основы современной радио- и микроэлектроники

Программирование на Python. Основы машинного обучения.

Оборудование Кванториума:



Оборудование Кванториума:

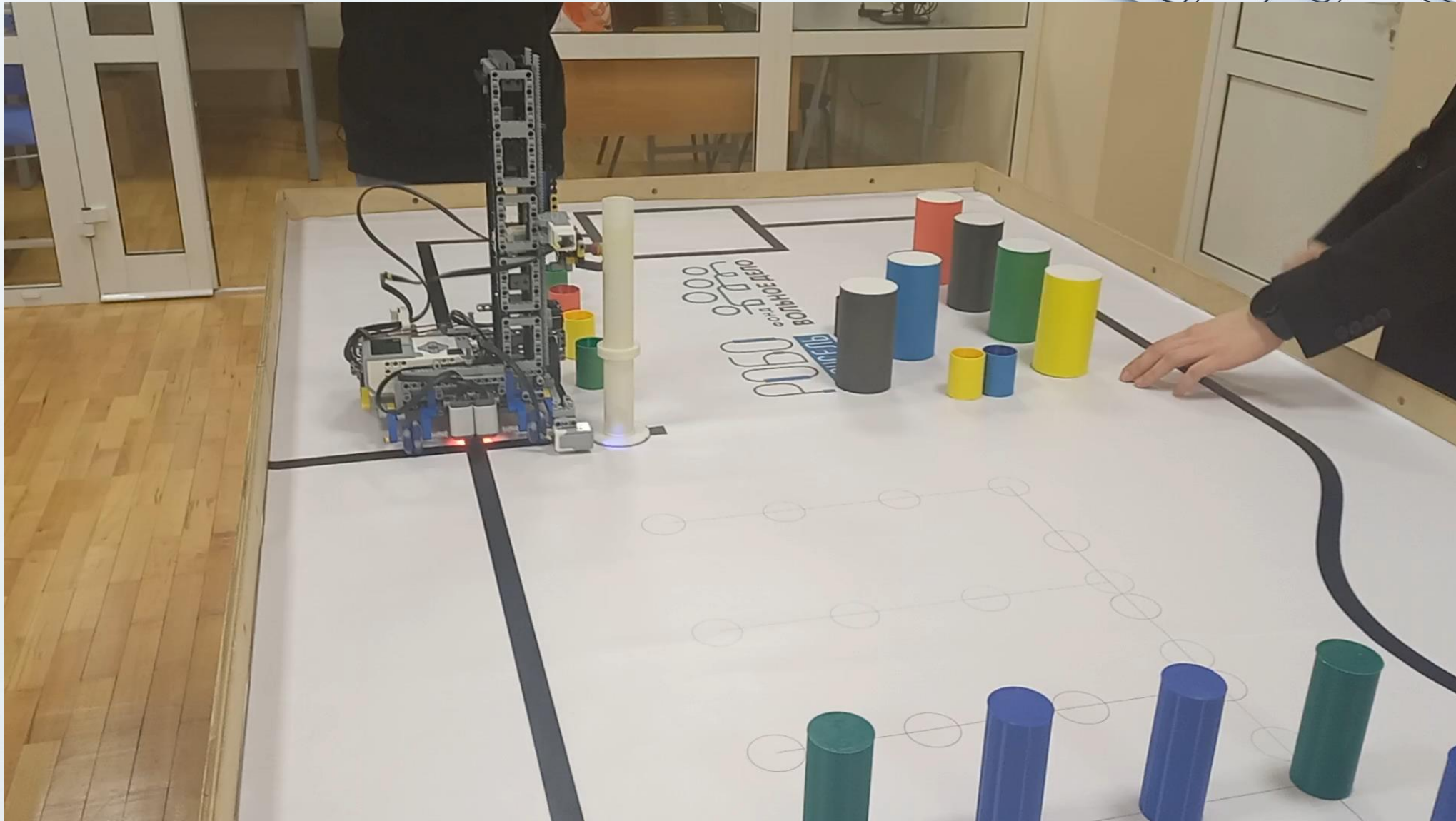


Дальнейшие перспективы:

- **Площадка проведения региональных этапов олимпиад по робототехнике (Робофест, ЦПМ, РРО)**
- **Площадка проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям**
- **Открытый чемпионат по дрон-рейсингу**
- **Образовательный (профильный) фестиваль «Инженерные открытия в мире детства»**



Оборудование Кванториума:



Дальнейшие перспективы:

