



**Мобильный технопарк
«Кванториум»
Смоленская область**



Мобильный технопарк «Кванториум» Смоленская область

- В рамках реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» одной из ключевых задач является предоставление каждому ребенку в возрасте от 5 до 18 лет возможности получения доступного качественного дополнительного образования вне зависимости от состояния здоровья, уровня благосостояния семьи, условий и места проживания.
- Успешной реализации поставленных задач стало создание мобильного технопарка «Кванториум», что крайне актуально для региона, где 68% образовательных организаций составляют сельские школы.
- Цель открытия мобильного технопарка «Кванториум» – создание инновационной среды, формирующей у детей изобретательское, креативное, продуктивное мышление посредством реализации дополнительных образовательных программ естественнонаучной и технической направленностей.
- Мобильный Кванториум начал свою работу в Смоленской области в сентябре 2020 года.





Мобильный технопарк «Кванториум»

Смоленская область

Мобильный технопарк «Кванториум» – это передвижной комплекс с технологической лабораторией, оснащенной оборудованием для обучения по программам инженерной направленности в следующих направлениях образовательной деятельности:

- **ГеоКвантум**, в рамках которого школьники осваивают азы дистанционного зондирования, учатся пользоваться навигационными системами (GPS, ГЛОНАСС) и проектировать электронные карты местности;
- **Аэроквантум**, на занятиях которого обучающиеся учатся решать инженерные задачи по проектированию, сборке и применению беспилотных летательных аппаратов;
- **Промробоквантум** позволяет ребятам изучать передовые технологии в области электроники, мехатроники, конструирования и программирования роботов;
- **Промдизайнквантум**, на занятиях которого школьники овладевают навыками дизайнерского скетчинга, макетирования и создания прототипов актуальных промышленных объектов;
- **IT-квантум** направлен на углубленное изучение школьниками сетевых технологий и освоение высокоуровневых языков программирования.
- **VR-квантум**, где обучающиеся знакомятся с дополненной и виртуальной реальностью, получают знания из области 3D-моделирования, программирования, фото- и видеосъемки;
- **Хайтек** – особая часть Кванториума, где все задуманные идеи превращаются в реальные, осязаемые вещи.



ГЕОКВАНТУМ



АЭРОКВАНТУМ



РОБОКВАНТУМ



ПРОМДИЗАЙН
КВАНТУМ



IT-КВАНТУМ

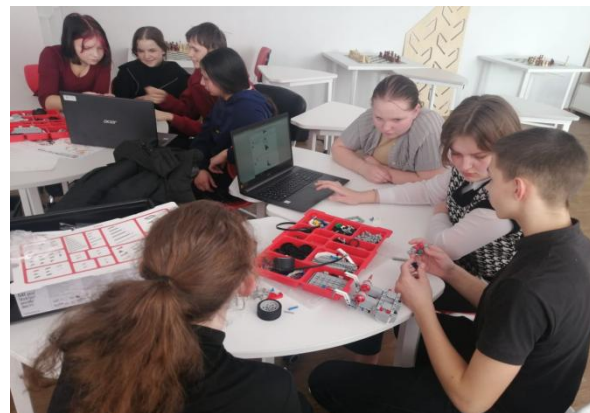
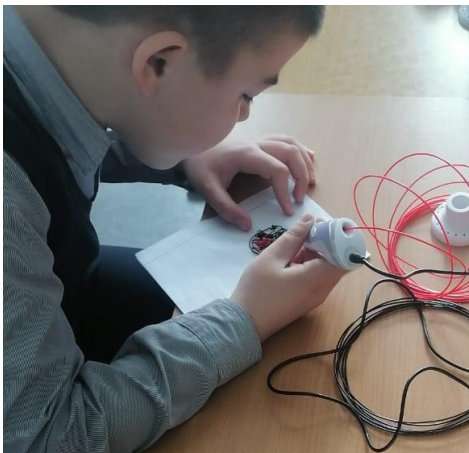


VR/AR-КВАНТУМ



Мобильный технопарк «Кванториум» Смоленская область

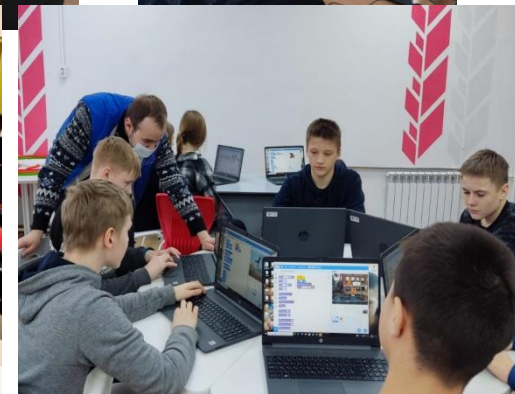
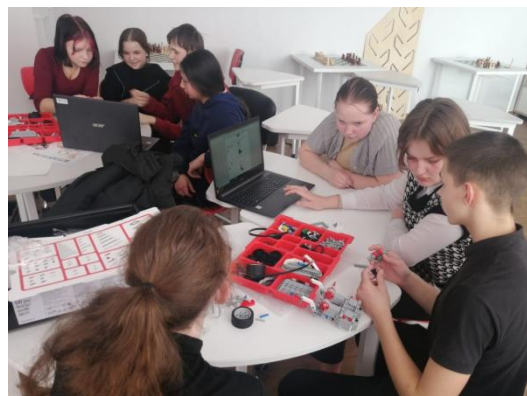
- ▶ В период с сентября по май мобильный технопарк курсирует по Вяземскому, Гагаринскому, Духовщинскому, Сафоновскому, Холм-Жирковскому и Сычевскому районам Смоленской области и в каждом муниципалитете работает 3 раза по 12 дней, с понедельника по субботу включительно. Таким образом обучающиеся в технопарке «Кванториум» за год осваивают программу, рассчитанную на 36 часов.





Мобильный технопарк «Кванториум» Смоленская область

- ▶ В 2020-2021 учебном году МТ «Кванториум» охватил 641 человека по дополнительным образовательным программам естественно-научной и технической направленности и 1584 человек по предметной области «Технология».
- ▶ В 2021-2022 учебном году МТ «Кванториум» охватил 650 человек по дополнительным образовательным программам естественно-научной и технической направленности и 1580 человек по предметной области «Технология».

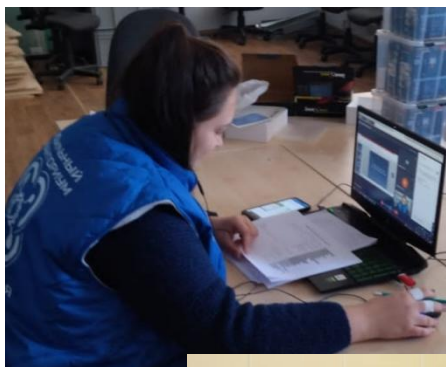




Мобильный технопарк «Кванториум» Смоленская область

МТ «Кванториум» в рамках реализации проекта «Билет в будущее» провел профессиональные пробы с учащимися школ Смоленской области по компетенциям:

- «Разработчик беспилотных систем управления»
- «Специалист по мехатронике и мобильной робототехнике»
- «Разработчик мобильных приложений»



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!!!**

