

## Детский технопарк в Березниках

В сентябре 2022 года на базе Детско-юношеского центра «Каскад» откроется Детский технопарк – уникальная среда для развития универсальных навыков и предметных компетенций, востребованных на всех современных производствах, и профессионального самоопределения березниковских школьников в сфере инженерных специальностей.

Обучение в Детском технопарке будет осуществляться в квантумах, каждый из которых соответствует одному из приоритетных направлений технического творчества:



**«IT-квантум»** – это площадка, где школьники приобретут глубокие знания в сфере информационных технологий, освоят перспективные направления: интернет вещи (IoT), машинное обучение (ML), блокчейн, информационная безопасность.



**«Гео-квантум»** направлен на формирование у обучающихся знаний и навыков в области геоинформационных систем (ГИС), аэрофотосъемки, дистанционного зондирования Земли, картографии и 3D-моделирования. Ребята научатся собирать, анализировать и представлять пространственные данные для решения различных задач в транспорте и

логистике, геологоразведке и добыче полезных ископаемых, в сельском и жилищно-коммунальном хозяйстве, архитектурном проектировании и территориальном планировании.

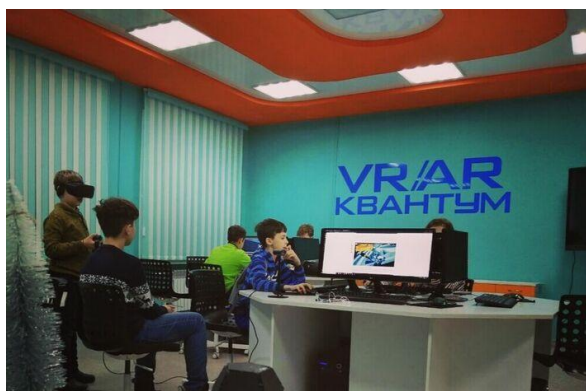


**«Робоквантум»** – образовательный модуль, направленный на изучение мехатроники и прикладного программирования. Школьники смогут создавать проекты роботов начального уровня.

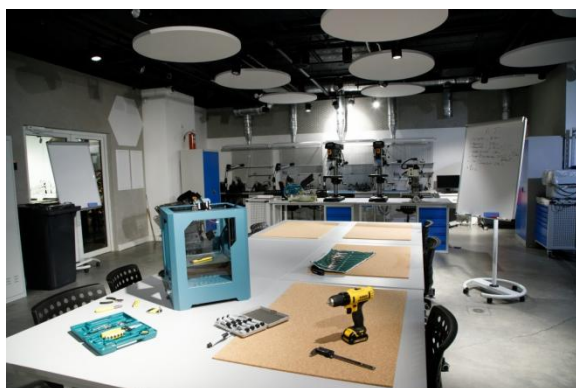




«**VR/AR – квантум**» поможет разобраться во всем разнообразии современных устройств и программ для виртуальной и дополненной реальности. Дети научатся самостоятельно работать с современными камерами панорамной фото- и видеосъемки, при помощи пакетов 3D-моделирования создавать собственные виртуальные миры и раскрашивать реальность новыми красками.



«**Лаборатория 3D-моделирования и прототипирования**» будет способствовать в практическом освоении школьниками технологий моделирования, черчения и создания 3D-моделей, проектирования моделей с использованием компьютерного программного обеспечения.



Образовательные программы Детского технопарка рассчитаны на возрастную категорию от 12 до 18 лет.

Обучение в технопарке будет строиться проектно, то есть все полученные знания школьники смогут применить на практике. Процессом будут руководить наставники-тьюторы, обладающие знаниями в той или иной области, увлеченные, креативные люди.

Для обучения в технопарк будут приниматься все желающие без предъявления требований к уровню знаний. Самое важное – это желание ребенка получать новые знания и раскрывать свои таланты.

Обучение в Детском технопарке бесплатное.

По вопросам приема по образовательным программам Детского технопарка обращаться в МАУ ДО «Детско-юношеский Центр «Каскад», ул. В.Бирюковой, д.9, тел.: 23-21-93, 23-56-12 (понедельник - пятница).