

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ

НАШИ НАПРАВЛЕНИЯ

ПРОМРОБО-КВАНТУМ

Особенность этих занятий в том, что у Вас будет возможность работать с виртуальными моделями профессиональных дорогостоящих работ ведущих мировых фирм. Вы познакомитесь с устройствами различных робототехнических устройств и узнаете алгоритмы их работы. Научитесь собирать, программировать и проектировать виртуальных роботов.

VR/AR-КВАНТУМ

Вы научитесь ориентироваться в мире 3D графики с помощью программ Blender и Cinema4D. Познакомитесь с самыми важными функциями и возможностями программ: от моделирования и освещения до анимации и симуляции физических процессов. Изучите необходимый набор инструментов для создания низкополигонального игрового окружения (LOW POLY). Начнете понимать весь процесс создания объемных моделей, используемых в фильмах и играх.

ПРОМДИЗАЙН-КВАНТУМ

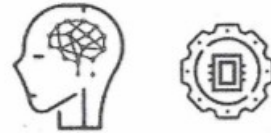
На занятиях вы погрузитесь в изобретательский процесс, целью которого является разработка нового, ранее не существующего объекта. Получите навыки 3D-моделирования и визуализации, научитесь работать на 3D принтере, сможете создать объекты различной сложности и формы, что позволит вам реализовать ваши самые невероятные идеи!

АЭРО-КВАНТУМ

Здесь вы получите знания в области аэродинамики и конструирования беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Узнаете, что такое квадрокоптер, поможем разобраться в тонкостях его работы и правильной настройке. Будем осваивать пилотирование на симуляторах и учебных коптерах. Будьте готовы увидеть мир с высоты птичьего полета!

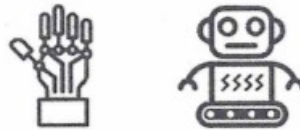


МОБИЛЬНЫЙ КВАНТОРИУМ



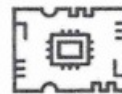
IT-КВАНТУМ

В IT Квантуме разрабатываются и реализуются творческие проекты по созданию мобильных приложений, систем автоматического управления, «Интернет-вещей». Работа с Arduino. Языками программирования и разработкой сайтов.



ГЕО-КВАНТУМ

Геоквантум - это работы со всем многообразием пространственных данных, а также решение задач, связанных с экологией, историей, маркетингом, городской средой, сельским хозяйством и всем, что нас окружает.



О НАС

Мобильный технопарк «Кванториум» создан, чтобы решить проблему доступности дополнительного образования для детей, проживающих в сельских районах, реализовать их научно-технический интерес, а также повысить престиж технических профессий.

