

Реализация проекта «Мобильный технопарк «Кванториум»

С 17 января по 22 февраля 2023 года на базе нашей школы и Центра «Точка роста» будет организована работа мобильного технопарка «Кванториум».



Мобильный технопарк «Кванториум» - детский технопарк, созданный на базе перевозной автомобильной станции, реализующий обучение детей по программам технической направленности в сельских районах Нижегородской области. Это миниатюрная лаборатория «на колесах», внутри которой обустроен многофункциональный комплекс Хайтек для проведения опытов, моделирования и конструирования, включающий в себя устройства для работы в дополненной и виртуальной реальности, 3D-принтеры, лазерный гравер, сборочную и паяльную зону.

Занятия с обучающимися 6 -10 классов пройдут по четырем направлениям - «квантумам»: **ХАЙТЕК-квантум, ГЕО/АЭРО квантум, VR /AR/ IT-квантум, ПРОМРОБО квантум.**

В **VR /AR/ IT- квантуме** учащиеся познакомятся с разнообразием, конструктивными особенностями и принципами работы VR /AR – устройств, работой с профильным программным обеспечением – инструментарием дополненной реальности, графическими 3D – редакторами.

В **ГЕО/АЭРО квантуме** школьники изучат основы работы с программным обеспечением для обработки пространственных данных, аэросъёмки и научатся создавать трёхмерные модели местности с помощью фотограмметрического программного обеспечения.

ПРОМРОБО квантум направлен на конструирование и программирование роботов.

ХАЙТЕК-квантум – это высокотехнологичная лаборатория прототипирования, оснащенная 3D-принтерами, станками с паяльным и другим оборудованием.

МОБИЛЬНЫЙ ТЕХНОПАРК
КВАНТОРИУМ
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

"ГЕО/АЭРО КВАНТУМ" - ПИЛОТИРОВАНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ, А ТАКЖЕ ИЗУЧЕНИЕ ОСНОВ КАРТОГРАФИИ, АЭРО-ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКИ



ГЕО/АЭРО
КВАНТУМ



НАСТАВНИК:
КОРОЛЕВ
СТАНИСЛАВ

МОБИЛЬНЫЙ ТЕХНОПАРК
КВАНТОРИУМ
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

"ПРОМРОБО КВАНТУМ" - КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ РОБОТОВ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ, ОСВОЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОНИКИ



ПРОМРОБО
КВАНТУМ



НАСТАВНИК:
СУХУШИН
КИРИЛЛ

МОБИЛЬНЫЙ ТЕХНОПАРК
КВАНТОРИУМ
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

"ХАЙТЕК КВАНТУМ" - ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПРОТОТИПИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ВЫСОКТЕХНОЛОГИЧНОМ ОБОРУДОВАНИИ: 3D ПРИНТЕРАХ, СТАНКАХ С ЧПУ, ЛАЗЕРНОМ ГРАВЕРЕ



ХАЙТЕК
КВАНТУМ



НАСТАВНИК:
МАРТЫНЕНКО
ДЕНИС

МОБИЛЬНЫЙ ТЕХНОПАРК
КВАНТОРИУМ
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

"VR|AR|IT КВАНТУМ" - ПОГРУЖЕНИЕ В ВИРТУАЛЬНУЮ И ДОПОЛНЕННУЮ РЕАЛЬНОСТЬ, ИЗУЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ЯЗЫКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ПРОФИЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ И СОЗДАНИЕ СОБСТВЕННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ



VR|AR|IT
КВАНТУМ



НАСТАВНИК:
МАРКОВА
ОЛЬГА

ОБРАЗОВАНИЕ

- МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
- КОМАНДА НАСТАВНИКОВ
- 6 НЕДЕЛЬ - ВРЕМЯ ПРЕБЫВАНИЯ В АГЛОМЕРАЦИИ
- 36 ЧАСОВ РЕАЛИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПО КВАНТУМАМ
- 12 ЧАСОВ ПРОГРАММЫ "НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ"



Все образовательные программы состоят из занятий на командообразование и погружение в проектную деятельность (Soft Skills) и практических занятий с использованием необходимого оборудования в соответствии с выбранным квантумом (Hard Skills).

По окончании обучения школьники получают **Свидетельство** об обучении на 36 часов.

Для обучающихся 5-х классов будет реализовываться дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа **«Новая технология»** (12 часов).

