

Обзор технопарков города Москвы

МГПУ

2018 год

Выполнила

Шиванова Е.

ИМИиЕН

гр.ИНФТ-171

- * Детский технопарк — это площадка, где старшеклассники знакомятся с высокотехнологичным оборудованием и специализированными программами. Здесь дети осваивают передовые технологии, учатся работать в команде и применять полученные навыки для создания собственных проектов. Детские технопарки открывают для того, чтобы поднять престиж рабочих и инженерных профессий, создать базу для подготовки новых профессиональных кадров.

ДЕТСКИЙ ИТ-ТЕХНОПАРК "БАЙТИК"

Основное направление
Технопарка -
информационные
технологии. Работают
три лаборатории:
Лаборатория IT,
Лаборатория
робототехники,
Лаборатория 3D-
визуализации и
прикладного дизайна.



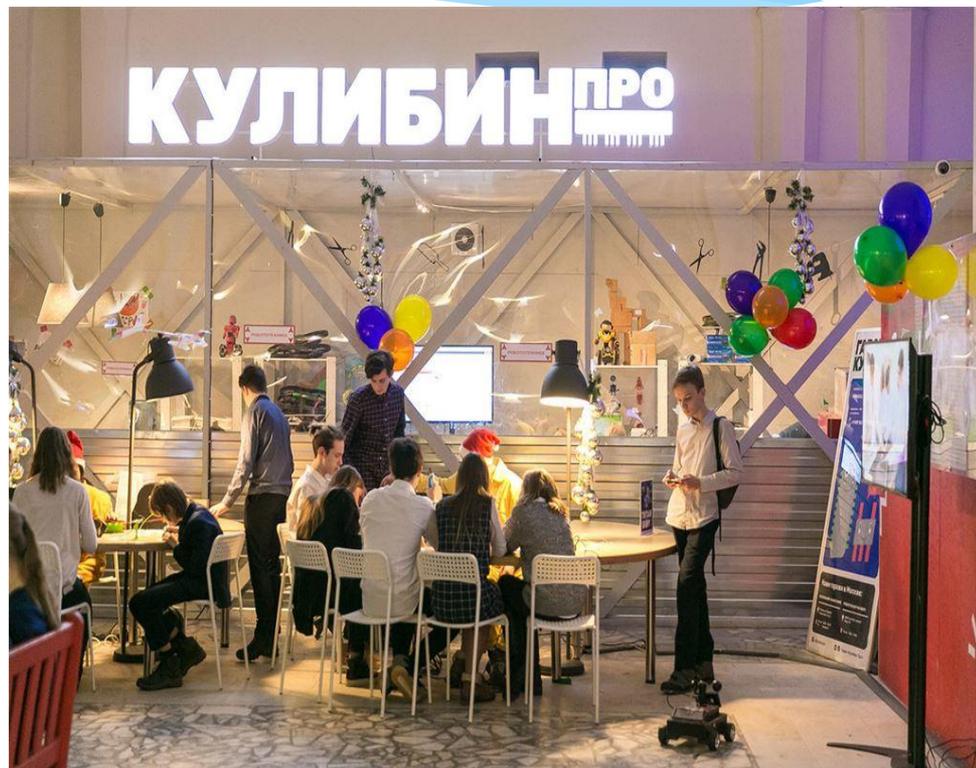
ДЕТСКИЙ АНИМАЦИОННЫЙ ТЕХНОПАРК НА БАЗЕ ОАО "КАЛИБР"

- * Основная специализация технопарка - 3D-моделирование и компьютерная анимация. В технопарке функционирует четыре лаборатории: основы трехмерного моделирования, компьютерная анимация и технологии захвата движения, компьютерная анимация в виртуальной реальности, компьютерная анимация в дополненной реальности.



ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК "КУЛИБИН ПРО"

- * В Детском технопарке "Кулибин Про" функционируют следующие направления: "Аддитивные технологии", "Интернет вещей", "Робототехника", "VR-технологии". В рамках данных практикоориентированных лабораторий реализуются специальные образовательные программы, которые представляют собой реальные практические кейсы от предприятий, инновационных компаний и НИИ.



ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК "НАУКОГРАД"

- * Для посетителей Детского технопарка "НАУКОГРАД" открыты 4 лаборатории: Лаборатория робототехники, IT-лаборатория, Лаборатория графического и промышленного дизайна, Лаборатория Геоинформатики. Вместе с Детским технопарком "НАУКОГРАД" открывается и кинолекторий для проведения круглых столов, просмотра научных фильмов и проведения лекций-мастер-классов.



ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК "СМАРТ-ПАРК"

- * Основные направления деятельности Детского технопарка "СМАРТ-ПАРК": предоставление и обеспечение обучающимся возможностей по демонстрации своих профессиональных навыков в сфере технического и научно-технического творчества, формирование механизмов сетевого взаимодействия с высокотехнологичными предприятиями и организациями инновационного территориального кластера Зеленоград, формирование у обучающихся интереса к НИУ МИЭТ как научному и образовательному учреждению.



ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК ABSTRACT

- * В Детском технопарке "abstract" работа строится на принципе "от абстрактного к конкретному". Через развитие творческого мышления на примере конкретных реальных проектов, участники технопарка смогут полностью погрузиться в деятельность будущей профессии. Технопарк имеет три лаборатории: архитектурные современные технологии, архитектура и дизайн, АРТ упаковка. На протяжении курса школьники будут общаться с потенциальными работодателями, посещать офисы и углубляться в реальную



ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК РАВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РГСУ

- * В ДЕТСКОМ ТЕХНОПАРКЕ организована инклюзивная среда для детей с ограниченными возможностями здоровья, которая обеспечивает учет особых образовательных потребностей в ДЕТСКОМ ТЕХНОПАРКЕ созданы все условия для ускоренного развития детей: техническое творчество с использованием самых современных технологий; развитие инженерных, исследовательских навыков, изобретательского, творческого, продуктового мышления.



ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК ЦЕНТРА РАЗВИТИЯ ИНЖИНИРИНГА МОСКОВСКОГО ПОЛИТЕХА

- * В Детском технопарке Центра развития инжиниринга Московского Политеха учащиеся смогут научиться создавать космические и беспилотные аппараты, изучат строение автомобиля, научатся проектировать дизайн транспортных средств и готовиться к инженерным олимпиадам. Лучшие выпускники получат дополнительные баллы при поступлении в ВУЗ. Цель Детского технопарка Центра развития инжиниринга Московского Политеха - вовлечь как можно больше учащихся в инженерно-конструкторскую и исследовательскую деятельность в различных областях.



ИНЖИНИРИУМ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

- * Технопарк "Инжинириум МГТУ им. Н. Э. Баумана" - это опорная площадка, предназначенная для развития научно-технического и инженерного потенциала учащихся старших классов московских школ, оснащённая современным высокотехнологичным оборудованием для инновационного творчества, относящегося к наиболее перспективным направлениям развития науки и техники. Научно-образовательный технопарк ведёт обучение школьников по четырем основным направлениям: робототехника, нанотехнологии и композиты, 3D-технологии, космические летательные аппараты и ряду других.



КВАНТОРИУМ НА ТЕРРИТОРИИ ТЕХНОПАРКА МОСГОРМАШ

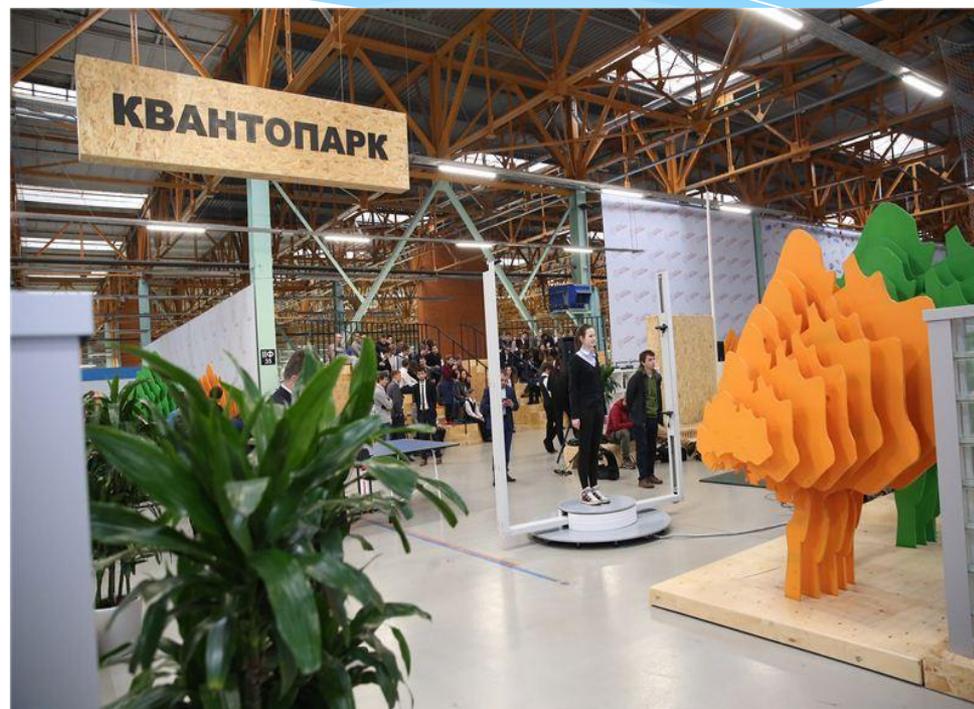
* Профильные направления технопарка – робототехника, геоинформатика, современная космонавтика. Слушатели детского технопарка принимают активное участие в организации и проведении выставок, фестивалей, форумов. В детском технопарке расположены лаборатории, хайтек-цех с передовым оборудованием по профильным направлениям в мастерских для практических занятий, конференц-зал и кинозал-лекторий с лаунж-зоной.



*

КВАНТОРИУМ НА ТЕРРИТОРИИ ТЕХНОПОЛИСА МОСКВА

- * Детский технопарк в Технополисе "Москва" был открыт Мэром Москвы С.С. Собяниным в конце сентября 2016 года. Профильные образовательные направления детского технопарка: робототехника, авиация, промышленный дизайн, нанотехнологии, энергетика. Для слушателей детского технопарка реализуются проекты "Пропредпринимательство", "ПрофСекрет", "Проектная команда". В детском технопарке расположены лаборатории, хайтек-цех с передовым оборудованием.



КВАНТОРИУМ НА ТЕРРИТОРИИ ТЕХНОПОЛИСА СКОЛКОВО

- * Детский технопарк «Кванториум» в Сколково, является флагманской площадкой по внедрению образовательных программ. Площадка нацелена на подготовку новых высококвалифицированных инженерных кадров, разработку, тестирование и внедрение инновационных технологий и идей. Цель: создание и развитие системы современных инновационных программ интеллектуального развития и досуга для детей и подростков. Задачи: создать систему научно-технического просвещения, выстроить социальный лифт для молодежи, проявившей значительные таланты в научно-техническом творчестве.

