

## Научный парк «Сириус»

**2-4 часа**

Парк науки, технологий и искусства «Сириус» - это самый крупный проект развития Фонда «Талант и Успех» и ОЦ «Сириус». Парк расположен здании бывшего Главного медиацентра Олимпиады в Сочи на площади 150 тыс. кв. м. на 3-х уровнях, представляет собой многофункциональное публичное пространство.

Его задача – создание дополнительных возможностей для:

- ✓ деятельности по пропаганде науки, искусства, технологий, просвещению, модернизации системы образования, повышению квалификации учителей,
- ✓ работы с одаренными детьми,
- ✓ дополнительного образования,
- ✓ содержательного досуга,
- ✓ деловой активности

В соответствии с принятой концепцией, Парк науки, технологий и искусства «Сириус» сделан по принципу города со своими улицами, площадями, домами, разделенного на несколько крупных «кварталов».

Парк должен стать заметной частью культурного ландшафта не только Краснодарского края, но и всей России.

Образовательный центр «Сириус» – единственная организация в России, осуществляющая системную работу по подготовке одаренных школьников. Целью работы ОЦ «Сириус» является объединение опыта лучших российских школ с целью создания национального методического и учебного центра.

**Мы поможем вам увидеть больше!**



# Описание программ парка

	Программа	Описание
1	Экскурсия 1 час	<p>экскурсия представляет собой посещение опытно-демонстрационной площадки «Полигоны». Экскурсовод представляет посетителям объекты площадки, технологии и концепции, которые они иллюстрируют.</p> <p>- экскурсия в «Полигоны»: что можно узнать, разглядывая голограмму человеческого мозга, как управлять танком с помощью взгляда, что такое сайенс-арт? Эти и другие вопросы мы обсудим в «Полигонах».</p>
2	Экскурсия 2 часа	<p>экскурсия представляет собой посещение опытно-демонстрационной площадки «Полигоны» и лаборатории «Биохакинга». В «Полигонах» экскурсовод представляет посетителям объекты площадки, технологии и концепции, которые они иллюстрируют. В лаборатории «Биохакинга» посетители под руководством лаборанта смогут посмотреть на привычные предметы с помощью микроскопа, увидеть микроорганизмы, незаметные обычному глазу, и узнать, что такое флуоресценция.</p> <p>- <b>экскурсия в «Полигоны»:</b> что можно узнать, разглядывая голограмму человеческого мозга, как управлять танком с помощью взгляда, что такое сайенс-арт? Эти и другие вопросы вы обсудите в «Полигонах».</p> <p>- <b>визит в лабораторию «Биохакинга»:</b> вы сможете посмотреть на привычные предметы с помощью микроскопа, увидеть невидимые организмы и узнать, что такое флуоресценция.</p> <p>- Мир стремительно переходит в эпоху цифрового производства, роботы становятся неотъемлемой частью нашей повседневной жизни. Уже сейчас, любой человек может на <b>личном 3D принтере</b> напечатать себе уникальный предмет интерьера или даже огнестрельное оружие. В нашей мастерской «Прототипирование» Вы создадите свою первую 3D модель, увидите в действие технологии 3D печати, научитесь работать с 3D сканером и узнаете как при помощи лазера можно резать и гравировать материалы.</p> <p>- <b>В рамках экскурсии по лаборатории "Космические системы"</b> Вы получите представление о методах испытаний систем ориентации и стабилизации современных космических аппаратов, узнаете о сложностях и опасностях, которые таит в себе запуск спутника на орбиту, а также увидите реальные испытательные стенды, предназначенные для механических и термовакуумных испытаний спутников. Кроме этого, Вы увидите инженерную модель реального спутника "Аврора", запущенного в 2014 году. И это не в музее! Это всё Вы увидите в настоящей действующей лаборатории!</p>
3	Мастер-классы	<p>Вы можете пройти небольшой курс обучения гончарному делу и мыловарению. Изучить и самостоятельно изготовить сувениры с помощью 3D-принтера и станков лазерной резки. Осуществить работу с микроскопами на мастер-классе «Макромир».</p>
4	Научное шоу	<p>демонстрация эффектных опытов/экспериментов, иллюстрирующих базовые физические/химические законы (замораживание жидким азотом, управляемое горение, электроразряды и т.п.). Продолжительность 45-60 минут.</p>

