

Управление образования и науки
Липецкой области
Государственное областное автономное
образовательное учреждение
«Центр поддержки одаренных детей «Стратегия»
(ГООАУ «Центр поддержки одаренных детей
«Стратегия»)

Адрес: 398007, Россия,
г. Липецк, ул. 40 лет Октября, д.39
тел./факс (4742) 48-24-63
E-mail: strategy@strategy48.ru
«30» января 2018 г. № 27-к

Руководителям
образовательных
учреждений г. Липецка

Уважаемые руководители!

7 февраля 2018 года ГООАУ «Центр поддержки одаренных детей «Стратегия» организует и проводит масштабное мероприятие «День науки в Кванториуме», которое приурочено ко дню российской науки и первой годовщине со дня открытия детского технопарка «Кванториум» в Липецкой области.

Приглашаем вас, ваших обучающихся и их родителей принять участие в мастер-классах, лекциях, лабораторных работах, квестах и игровых занятиях, которые отражают основные направления работы детского технопарка и подготовлены с учетом возрастных особенностей участников:

9.00-11.00	Время научных открытий	Образование без границ (Дети с особыми образовательными потребностями)
		Наука для самых маленьких (Младшие школьники)
11.00-12.00	Время партнеров	Мастер-классы от бизнес и образовательных партнеров детского технопарка (Школьники среднего школьного возраста)
12.00-14.00	Время экспериментов	Практикумы для школьников (Школьники среднего школьного возраста)
14.00-18.40	Опережая время	Лекториум для старшеклассников и педагогов
		Лекториум для родителей

Время для посещения с 11.00 до 18.40. Предварительная запись обязательна!

Контактное лицо: Дегтева Лариса Ивановна, заведующий обособленным структурным подразделением «Детский технопарк «Кванториум» ГООАУ «Центр поддержки одаренных детей «Стратегия», тел. (4742)727083, 89046890275.

Приложение: Программа проведения в 1 экз. на 7 стр.

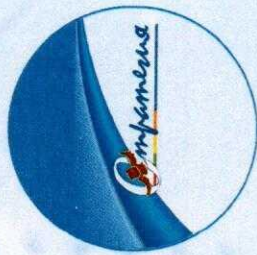
Директор



И.А. Шуйкова

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ
ГООБУ «ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ «СТРАТЕГИЯ»

ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК «КВАНТОРИУМ»



КВАНТОРИУМ

ДЕНЬ НАУКИ В КВАНТОРИУМЕ

Программа мероприятий

ко Дню российской науки и первой годовщине со дня открытия детского технопарка «Кванториум»

7 февраля 2018 г.

9.00-11.00	Время научных открытий	Образование без границ (Дети с особыми образовательными потребностями)
11.00-12.00	Время партнеров	Наука для самых маленьких (Младшие школьники)
12.00-14.00	Время экспериментов	Мастер-классы от бизнес и образовательных партнеров детского технопарка (Школьники среднего школьного возраста)
14.00-18.40	Опережая время	Практикумы для школьников (Школьники среднего школьного возраста) Лекторий для старшеклассников и педагогов Лекторий для родителей

Время	Название	Место проведения	Ответственный
<p style="text-align: center;">ВРЕМЯ НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ</p> <p style="text-align: center;">9.00-11.00</p>	<p style="text-align: center;">Волшебный Нано калейдоскоп</p> <p style="text-align: center;"><i>Лабораторный практикум «Конструирование молекулы из атомов» с использованием набора шаростержневых моделей молекул</i></p>	Нанолекционная	Лулова И.А.
	<p style="text-align: center;">Удивительный микромир</p> <p style="text-align: center;"><i>Лабораторные опыты по изучению клеток живых организмов</i></p>	Биоквантум	Негробова Л.Ю.
	<p style="text-align: center;">Великие научные открытия</p> <p style="text-align: center;"><i>Брейн-ринг</i></p>	Квант-музей	Шинковская В.С. Тагинцева О.А.
	<p style="text-align: center;">Первые шаги в мир роботов</p> <p style="text-align: center;"><i>Мастер-класс по робототехнике</i></p>	Робоквантум 2 Лекториум 2	Фролова Н.С. Бабкин А.А.
	<p style="text-align: center;">Ломать - не строить</p> <p style="text-align: center;"><i>Игровое занятие по играм-головоломкам</i></p>	IT-квантум	Авдеева И.О.
	<p style="text-align: center;">Основы пилотирования квадрокоптера</p> <p style="text-align: center;"><i>Мастер-класс</i></p>	Аэроквантум	Злобин М.С.
	<p style="text-align: center;">3D-печать: от макета до изделия</p> <p style="text-align: center;"><i>Презентация парка миниатюр достопримечательностей Липецкой области</i></p>	Хайтек-цех	Казаков Н.В.

ВРЕМЯ ПАРТНЕРОВ

11.00-12.00

<p>Мониторинг атмосферного воздуха <i>Проведение лабораторных исследований в экологической лаборатории</i></p>	<p>Биоквантум</p>	<p>Управление экологии и природных ресурсов Липецкой области</p>
<p>Природные территории Липецкой области <i>Картографическое путешествие</i></p>	<p>Лекториум 2</p>	<p>Управление экологии и природных ресурсов Липецкой области</p>
<p>Откуда берется Интернет? <i>Мастер-класс по сварке оптического волокна</i></p>	<p>Геоквантум</p>	<p>ПАО «Ростелеком»</p>
<p>Мир металлургии <i>Открытый урок</i></p>	<p>Лекториум 1</p>	<p>ПАО «НЛМК»</p>

12.00-14.00

ВРЕМЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

<p>Наука изобретать: учимся вместе Мастер-класс по теории решения изобретательских задач</p>	<p>Лекториум 1</p>	<p>Моргачев В.В.</p>
<p>Удивительный микромир Лабораторные опыты по изучению клеток живых организмов</p>	<p>Биоквантум</p>	<p>Негробова Л.Ю.</p>
<p>Нескучная наука Квест-игра</p>	<p>Квант-музей</p>	<p>Шинковская В.С. Тагинцева О.А.</p>
<p>Географический алфавит Мастер-класс по работе в программе <i>SAS.Planet</i> (знакомство с разнообразием ландшафта земли)</p>	<p>Геоквантум</p>	<p>Серяпина Е.И.</p>
<p>Соревновательная робототехника. Робофутбол Практическое занятие</p>	<p>Робоквантум 1 Робоквантум 2</p>	<p>Чебунин С.А. Фролова Н.С.</p>
<p>Вижу и понимаю Мастер-класс по созданию инфографики (дизайнер информационных систем)</p>	<p>IT-квантум</p>	<p>Зелюкина В.С.</p>

<p>ЧПУ-технологии в современной жизни Образовательный практикум по работе на фрезеровальном станке с числовым программным управлением</p>	<p>Хайтек-цех</p>	<p>Лыков А.Н.</p>
<p>Занимательная биологическая лаборатория: - обнаружение различных веществ и явлений; - изучение разнообразия клеток; - экскурсия в «Зверинец Левенгука»</p>	<p>Биоквантум</p>	<p>Негробова Л.Ю.</p>
<p>Вертикальные полеты Мастер-класс по управлению беспилотными летательными аппаратами</p>	<p>Аэроквантум</p>	<p>Злобин М.С.</p>
<p>НАНО: постигая непостижимое Лабораторная работа «Изучение явления термохромизма» Лабораторная работа «Фотохромные материалы» Лабораторная работа «Материалы с памятью формы»</p>	<p>Нанолaborатория</p>	<p>Андрянцева С.А. Красникова Е.М.</p>
<p>Обучаю и тестирую Мастер-класс по созданию мобильного приложения с помощью <i>python inventor</i> (наличие мобильных устройств, работающих на ОС Android)</p>	<p>IT-квантум</p>	<p>Зелюкина В.С.</p>

ОПЕРЕЖАЯ ВРЕМЯ

14.00-17.00

<p>Профессия будущего: оператор многофункциональных робототехнических комплексов Образовательный практикум</p>	<p>Хайтек-цех</p>	<p>Бабкин А.А.</p>
<p>Научные открытия 2017 года Лекция об открытиях</p>	<p>Лекториум 1</p>	<p>Казаков Н.В.</p>
<p>Био- и нейротехнологии: сегодня и завтра Лекция. Демонстрация работы биореактора и нейроконструктора</p>	<p>Биоквантум</p>	<p>Никифорова Н.В.</p>
<p>Знакомство с Наномиром Образовательно-познавательный интерактив Викторина «Путешествие в мир «НАНО»»</p>	<p>Нанолекционная</p>	<p>Лупова И.А. Андрьянцева С.А.</p>
<p>Наномир под микроскопом Лабораторный практикум по материаловедению</p>	<p>Лаборатория материаловедения, Центр «Стратегия»</p>	<p>Корнеева А.О. Грецкий О.В.</p>
<p>Использование научных достижений геоинформатики на современном уроке географии Мастер-класс от Геоквантума для учителей городского педагогического сообщества</p>	<p>Геоквантум</p>	<p>Чернышева В.А.</p>
<p>Юные изобретатели Презентация проектных работ обучающихся детского технопарка «Кванториум»</p>	<p>Актовый зал</p>	<p>Дегтева Л.И.</p>
<p>Путешествие в Квант-музее Экскурсия</p>	<p>Квант-музей</p>	<p>Шинковская В.С.</p>

17.00-18.40

ОПЕРЕЖКАЯ ВРЕМЯ

(РОДИТЕЛЬСКИЙ ЛЕКТОРИЙ)

<p>Дополнительное образование: выбор ребенка и родителя. Точка определения индивидуальных траекторий</p>	<p>Актовый зал</p>	<p>Шуйкова И.А.</p>
<p>Техник и (или) гуманитарий. Единство противоположностей</p>	<p>Актовый зал</p>	<p>Беляев Е.В.</p>
<p>Учись. Соревнуйся. Побеждай. Календарь событий 2018 года для детей</p>	<p>Актовый зал</p>	<p>Дегтева Л.И.</p>
<p>Интеллектуальное развитие: от мала до велика. Мы пример для наших детей?</p>	<p>Актовый зал</p>	<p>Азаров П.Н.</p>
<p>Кто он - современный педагог? Творческие. Яркие. Молодые. Достижения личностного роста</p>	<p>Актовый зал</p>	<p>Моргачев В.В., Казаков Н.В., Злобин М.С.</p>