



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Республиканский
государственный центр многокомпонентных информационных компьютерных сред»
(ФГБНУ «Республиканский мультимедиа центр»)
109028, Москва, Б. Трехсвятительский пер. ,д.3
тел.:(495) 6485027 E-mail: mmedia@rnmс.ru

ОКПО 40235902 ОГРН 1027739007856 ИНН/КПП 7709057458/770901001

«26» декабря 2016 г.
Исх. № 148

Директорам детских технопарков
«Кванториум»

В целях координации деятельности детских технопарков «Кванториум» ФГБНУ «Республиканский мультимедиа центр» направляет Положение о формировании плана-графика деятельности детского технопарка «Кванториум» (далее – Положение) и просит в срок до 30 декабря 2016 г. заполнить в Google Calendar расписание мероприятий детского технопарка «Кванториум» на период новогодних каникул и разместить описания планируемых мероприятий на Google Drive в соответствии с Положением.

Контактное лицо: Секачева Дарья Юрьевна, тел. 89652293910,
e-mail: sekacheva@roskvantorium.ru

Приложение: на 12 л. в 1 экз.

Генеральный директор

М.Н. Ракова

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Республиканский государственный центр многокомпонентных
информационных компьютерных сред»
(ФГБНУ «Республиканский мультимедиа центр»)**

Приказ

26 сентября 2016 г.

№ 21

Москва

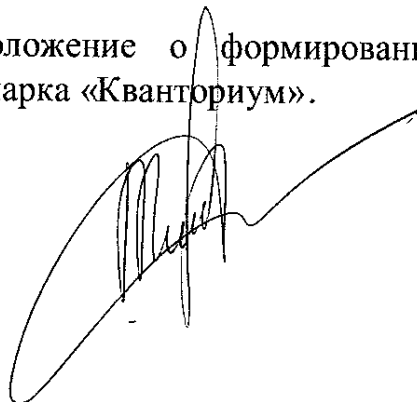
***Об утверждении Положения о формировании
плана-графика деятельности детского технопарка «Кванториум»***

В целях методического сопровождения детских технопарков
«Кванториум» в субъектах Российской Федерации,

П Р И К А З Ы В А Ю :

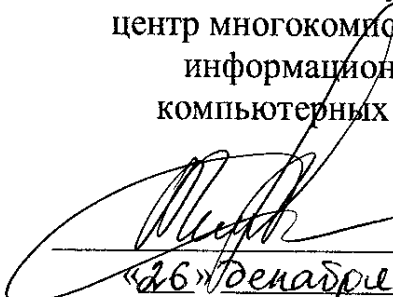
Утвердить прилагаемое Положение о формировании плана-графика
деятельности детского технопарка «Кванториум».

Генеральный директор



М.Н. Ракова

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ФГБНУ
«Республиканский государственный
центр многокомпонентных
информационных
компьютерных сред»


М.Н. Ракова
«26» сентября 2016 г.

**Положение
о формировании плана-графика деятельности детского технопарка
«Кванториум»**

1. Настоящее Положение определяет порядок проведения обязательных мероприятий детских технопарков «Кванториум» и представления соответствующей информации об их проведении.

2. План-график детского технопарка «Кванториум» должен включать следующие мероприятия (проводимые не реже 1 раза в неделю, в том числе в дни школьных каникул).

**2.1 Мероприятия, проводимые на площадке детского технопарка
«Кванториум» с участием внешних спикеров**

Предлагаемые форматы: лекция; мастер-класс; круглый стол; инженерный хакатон; выставки/ярмарки/конкурсы проектов.

Возможные спикеры: представители организаций-партнеров детского технопарка, промышленных предприятий регионов, технологических стартапов, технологических вузов региона, региональных академий наук; бизнес-инкубаторов и взрослых технопарков; инновационной инфраструктуры (в т.ч. государственных органов).

Предполагаемая аудитория: обучающиеся детского технопарка «Кванториум».

В рамках указанного мероприятия спикеры делятся передовым опытом работы в сфере высоких технологий, стимулируют интерес детей к занятиям инженерной наукой и техническим творчеством, рассказывают о возможном применении

получаемых в детском технопарке «Кванториум» знаний и навыков, возможных образовательных и карьерных траекториях и др.

2.2 Мероприятия, проводимые на базе общеобразовательных учреждений

Предлагаемые форматы: практические занятия/лекции педагогических работников детского технопарка «Кванториум» по реализуемым естественнонаучным и техническим направлениям.».

Предполагаемая аудитория: учащиеся общеобразовательных организаций.

Цель мероприятия: повышение интереса школьников к занятиям техническим творчеством, изобретательством, информирование о перспективных направлениях инженерных наук, знакомство с деятельностью и привлечение к обучению в детском технопарке «Кванториум».

2.3 Мероприятия, проводимые на площадке детского технопарка «Кванториум», направленные на внешнюю аудиторию

Предлагаемые форматы: практические занятия/лекции педагогических работников детского технопарка «Кванториум» по реализуемым естественнонаучным и техническим направлениям, дни открытых дверей; совместные мероприятия для детей и родителей.

Предполагаемая аудитория: дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, воспитанники организаций дошкольного образования, учащиеся общеобразовательных организация, не обучающихся в детском технопарке «Кванториум» и др.

Цель мероприятия: повышение интереса детей и родителей к занятиям техническим творчеством, изобретательством, информирование о перспективных направлениях инженерных наук, знакомство с деятельностью и привлечение к обучению в детском технопарке «Кванториум», мотивация к занятиям исследовательской деятельностью.

2.4 Непрофильные мероприятия, проводимые на площадке детского технопарка «Кванториум»

В целях гармоничного и разностороннего развития обучающихся в детских технопарках «Кванториум» рекомендуется проводить занятия, не совпадающие с реализуемой основной образовательной программой.

Цель мероприятия: повышение интереса школьников к занятиям техническим творчеством, изобретательством, информирование о перспективных направлениях инженерных наук, знакомство с деятельностью и привлечение к обучению в детском технопарке «Кванториум».

Занятия могут быть реализованы по различным направленностям дополнительного образования детей: художественному, социально-педагогическому, физкультурно-спортивному, туристско-краеведческому.

Предлагаемые форматы: игры открытого типа (организационно-деятельностные, организационно-мыслительные и инновационные игры), занятия иностранными языками, творческие занятия и прочие занятия, не совпадающие с основной образовательной программой детского технопарка «Кванториум».

Предполагаемая аудитория: обучающиеся детского технопарка «Кванториум».

3. Мероприятия Федерального оператора

3.1 На площадке детского технопарка «Кванториум» не реже 1 раза в квартал проводятся мероприятия федерального оператора сети детских технопарков «Кванториум»

3.2 Предполагаемый формат: публичная лекция (приезд федерального спикера).

3.3 Предполагаемые спикеры публичной лекции: федеральные тьюторы сети детских технопарков «Кванториум»; психологи; представители государственных корпораций.

3.4 Директор осуществляет подготовку отчетного мероприятия с участием обучающихся детского технопарка «Кванториум» о достижениях

обучающихся за прошедший период, включающее в себя общую презентацию с фото- и видео- материалами.

3.4.1 Срок проведения отчетного мероприятия должен совпадать с приездом федерального спикера.

3.4.2 По итогам проведения мероприятия директором представляется отчет согласно Приложению № 1.

4. Представление информации о реализации дополнительных мероприятий на базе технопарка «Кванториум»

4.1 При составлении рейтинга деятельности детских технопарков «Кванториум», Федеральный оператор опирается на предоставленную информацию о реализуемых на площадке детского технопарка мероприятиях.

4.2 Ответственным за предоставление информации по мероприятиям является директор детского технопарка «Кванториум».

4.3 Ежедневно (по четвергам) директор осуществляет загрузку плана мероприятий, планируемых к проведению на площадке детского технопарка на следующей неделе.

Загрузка плана мероприятий включает в себя:

– заполнение расписания занятий по реализуемым естественно-научным и техническим направлениям (квантам) и четырех мероприятий соответствующей недели в Google Calendar (при этом в целях единообразия расписание занятий не выделяется цветом; мероприятия, проводимые на площадке детского технопарка «Кванториум» с участием внешних спикеров выделяются желтым цветом; мероприятия, проводимые на базе общеобразовательных учреждений – зеленым; мероприятия, направленные на внешнюю аудиторию – фиолетовым, непрофильные мероприятия – бирюзовым, мероприятия федерального оператора – красным.

– размещение описаний планируемых мероприятий в соответствующих папках мероприятий регионального детского технопарка «Кванториум» на Google Drive, соответствующих пунктам 2.1, 2.2, 2.3, 2.4. настоящего положения (например, описание мероприятия, проводимого на базе общеобразовательных

организаций, размещается в папке «Мероприятия, проводимые на базе общеобразовательных учреждений» и т.п.)

4.4 В описании мероприятий, соответствующих пунктам 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 настоящего положения необходимо указать следующую информацию: наименование мероприятия; ФИО преподавателей/спикеров; цель и задачи мероприятия; краткий сценарий проведения мероприятия; продолжительность; мероприятие для детей/для детей и родителей; возраст детей-участников мероприятия; количество участников мероприятия; результат.

4.5 Пример описания мероприятия представлен в Приложении № 2.

4.6 По итогам проведения каждого мероприятия представляется фотоотчет.

Фотоотчет состоит не менее, чем из 10 фотографий, и публикуется в соответствующей папке мероприятия на Google Drive в папке с ранее опубликованным описанием мероприятия.

4.7 Ежеженедельно (по понедельникам) директор загружает сводный отчет в папку «Отчеты» на Google Drive по мероприятиям, проведенным за прошедшую неделю по форме согласно Приложению № 3.

5. Предоставление ежемесячной информации о функционировании детского технопарка «Кванториум»

5.1 Ежемесячно (в последнюю пятницу каждого месяца) директором детского технопарка «Кванториум» заполняется таблица в Google Docs, включающая в себя следующую информацию согласно Приложению № 4:

охват обучающихся по реализуемым естественно-научным и техническим направлениям (квантам);

ФИО наставников по реализуемым естественно-научным и техническим направлениям (квантам);

участие обучающихся в олимпиадах и иных мероприятиях (название и результат).

5.1.1 Информация об охвате обучающихся по реализуемым естественно-научным направлениям (квантам) и ФИО наставников заполняется во вкладке «ОХВАТ» в течение года.

5.1.2 Информация об участии обучающихся в олимпиадах и иных мероприятиях заполняется отдельно в создаваемых для каждого месяца вкладках с названием месяца.

5.2 Ежемесячно (в последнюю пятницу каждого месяца) директором детского технопарка «Кванториум» в папке «Презентации» на Google Drive размещаются презентации в формате .ppt (Power Point) с итогами работы, подготовленные обучающимися детского технопарка «Кванториум».

5.2.1 Каждая проектная команда готовит собственную презентацию. В случае, если проект реализует один обучающийся, он делает отдельную презентацию.

5.2.2 В случае, если продолжительность образовательного трека составляет 1-3 месяца, презентация должна состоять из 3 слайдов, если продолжительность образовательного трека составляет 3-6 месяцев, презентация должна состоять не менее, чем из 5 слайдов.

5.2.3 Презентация должна содержать информацию об участниках проектной команды, подготовившей презентацию; описание проекта, над которым работает проектная команда; достигнутые результаты; дальнейшие направления работы по проекту.

Форма отчета по мероприятиям Федерального оператора сети детских технопарков «Кванториум»

1. Спикер (ФИО, должность) _____
2. Охват детей (планируемый/фактический, чел.) _____ / _____
3. Отзыв региональных тьюторов о проведенном мероприятии _____

4. Отзывы детей о проведенном мероприятии _____

4. Отзыв спикера о «Кванториуме», вовлеченности детей и педагогов в мероприятие, оценка отчетного мероприятия «Кванториума» _____

Образец описания мероприятия

Название	«Изготовление еловой шишки из липы»
ФИО преподавателя, должность	Иванов И.И., старший методист
Цель	Создание новогоднего настроения и отработка навыков работы с ручными инструментами
Задачи	1. Показать этапы визуального проектирования 2. Выбор инструментов 3. Доведение процесса до логического завершения
Сценарий	1. Демонстрация исходного материала (деревянный брусок) и итогового результата (шишка) 2. Разбор техники визуального проектирования (как рисуем шишку) 3. Учимся работать с токарным станком Unimat (выпиливаем шишку из бруска) 4. Ручная доводка изделия (обработка деталей, покраска шишки и т.д.) 5. Коллективная рефлексия (получилось ли сделать то, что планировали в начале занятия)
Продолжительность	150 минут
Для кого	Для детей и родителей
Аудитория	Дети от 9 до 13 лет
Количество участников	10-12 детей
Результат	
продуктовый	Изготовлены шишки (12 шт.)
компетентностный	Участники ознакомлены с технологией обработки дерева
коммерческий	-

Форма отчета о дополнительных мероприятиях, проведенных в период
с __ по __ (месяца) (года)

Тип мероприятия	Название мероприятия	Охват (чел.)	
		общий	из них обучающихся «Кванториума»
Мероприятия, проводимые на площадке технопарка «Кванториум» с участием внешних спикеров			
Мероприятия, проводимые на площадке детского технопарка «Кванториум», направленные на внешнюю аудиторию			
Мероприятия, проводимые на базе общеобразовательных учреждений			
Мероприятия, проводимые на базе общеобразовательных учреждений			

Кванториум КМАО (Г Курорт)

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1yEaTzUgVErBYUqAqHkK9YBQqkDkeZNRv9qzZWskmJA/edit#gid=0

Кванториум КМАО (Г Курорт)
File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help All changes saved in Drive

data.sps@kvtu16.org
Comments Share

ОХВАТ ОБУЧАЮЩИХСЯ

	Направление (квант)	январь '17		февраль '17		март '17		апрель '17		май '17	
		преподаватель	охват (чел.)	преподаватель	охват (чел.)	преподаватель	охват (чел.)	преподаватель	охват (чел.)	преподаватель	охват (чел.)
4	РОБО	Иванов И.И.	10	Кузнецов В.В.	15						
5	АЭРО	Петров А.А.	20	Петров А.А.	25						
6	НЕЙРО	Сидоров Б.Б.	30	Савролов А.Г.	30						
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											

ОХВАТ Январь Февраль



Кванториум ХМАО (г. Югорск)

File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help All changes saved in Drive

Font settings: Arial, 10, Bold, Italic, Underline, Text color, Background color, Borders, Spelling, Language, Help

УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДАХ И ИНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ

Направление (квант)	Название	ФИО ребенка	Результат
ОЛИМПИАДА НТИ	Инженерная олимпиада школьников	Скворцов А.Б.	Диплом 1 степени
		Соловьев М.Н.	Диплом 2 степени
		Семенов Р.С.	Диплом 3 степени
РОБО	Инженерная олимпиада школьников	Игнатов Д.Д.	Диплом 3 степени
АЭРО	Инженерная олимпиада школьников	Николаев Б.Н.	Диплом 1 степени
И.Т.Д.			