



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@rnmc.ru

ОКПО 40235902 ОГРН 1027739007856 ИНН/КПП 7709057458/770901001

«26» декабря 2016 г.
Исх. № 147

Руководителям детских технопарков
«Кванториум»

ФГБНУ «Республиканский мультимедиа центр» (далее – федеральный оператор) в целях методического сопровождения детских технопарков «Кванториум» направляет утвержденный список мероприятий, олимпиад и конкурсов, рекомендованных для участия федеральным оператором.

Приложение: на 6 л. в 1 экз.

Генеральный директор

С уважением,

М.Н. Ракова

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

Приказ

26 декабря 2016 г.

№ 20

Москва

Об утверждении списка мероприятий

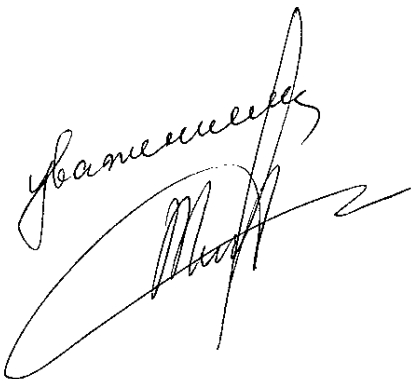
В связи со служебной необходимостью в целях методического сопровождения детских технопарков «Кванториум» в субъектах Российской Федерации,

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить прилагаемый список мероприятий, олимпиад и конкурсов, рекомендованных для участия федеральным оператором сети детских технопарков «Кванториум».

Приложение: на 5 л. в 1 экз.

Генеральный директор

С


М.Н. Ракова

Список мероприятий сети детских технопарков «Кванториум»

1. Сезонные инженерно-научные школы для детей и преподавателей совместно с НП «Лифт в будущее».
2. Тематические смены для детей в ВДЦ «Орленок» (октябрь 2017 г.) и «Океан» (август 2017 г.)
3. Образовательные сессии для педагогических работников детских технопарков «Кванториум».
4. Тьюториалы для педагогических работников в регионах.
5. Конкурс учебных кейсов (для педагогических работников).
6. Отчетная «всекванторианская» конференция (представление результатов работы региональных детских технопарков «Кванториум»)
7. Межрегиональный проект трех городов (под водой, на орбите, на Марсе).
8. Открытие центров компетенции Junior Skills, подготовка команд к соревнованиям Junior Skills.
9. Открытие центров подготовки команд к олимпиаде Национальной технологической инициативы

Список олимпиад и конкурсов, разработанных оператором сети детских технопарков «Кванториум»

Название	Профиль
NanoArtScience («Послание из микромира»)	Химия, материаловедение
Олимпиада по поведенческой биологии («Крысиная олимпиада»)	Биология
Ярмарка проектов кванторианцев	Все направления («квантумы») по регионам
Инженерный конкурс детских технопарков «Кванториум»	Направления НТИ
Соревнования по созданию машин Голдберга	Изобретательство и инженерные науки

Список мероприятий для обязательного участия

Название	Профиль
Олимпиада Национальной технологической инициативы	Автономные транспортные системы, интеллектуальные энергетические системы, системы связи и дистанционного зондирования Земли, большие данные и машинное обучение
Junior Skills (WSR)	Фрезерные и токарные работы на станках с ЧПУ, Мобильная робототехника, Электроника, Прототипирование, Инженерная графика, Аэрокосмическая инженерия, Системное администрирование, Лазерные технологии, Нейропилотирование, Геномная инженерия, Интернет вещей

Список олимпиад и конкурсов, рекомендованных федеральным оператором сети детских технопарков «Кванториум»

1. Олимпиады и конкурсы, рекомендованные Минобрнауки России (приоритетные)

Название	Профиль
Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор»	Инженерные науки, естественные науки
Инженерная олимпиада школьников	Физика
Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда»	Естественные науки, техника и технологии
Олимпиада школьников «Шаг в будущее»	Инженерное дело, информатика, математика, физика
Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки»	Биология, физика
Межрегиональная олимпиада школьников «Высшая проба»	Информатика, математика, физика, электроника
Олимпиада школьников «Робофест»	Мобильная робототехника
Олимпиада школьников «Надежда энергетики»	Информатика, математика, физика
Всероссийская олимпиада школьников «Нанотехнологии – прорыв в будущее!»	Нанотехнологии

2. Олимпиады и конкурсы, рекомендованные Минобрнауки России (по решению субъектов Российской Федерации)

Название	Профиль
Всероссийская Сеченовская олимпиада школьников	Биология, химия
Всероссийская открытая олимпиада школьников	Математика, информатика, биология, химия, физика
Интернет-олимпиада школьников по физике	Физика
Межрегиональная олимпиада школьников по информатике и компьютерной безопасности	Компьютерная безопасность
Олимпиада «Курчатов»	Математика, физика
Олимпиада школьников «Ломоносов»	Инженерные науки, информатика, биология, механика и математическое моделирование, робототехника, математика, физика, химия

Олимпиада школьников по программированию «ТехноКубок»	Информатика
Олимпиада школьников Санкт-Петербургского государственного университета	Биология, инженерные системы, математика, физика, химия
Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом»	Математика, физика
Межрегиональная отраслевая олимпиада школьников «Паруса надежды»	Математика, техника и технологии
Турнир имени М.В. Ломоносова	Астрономия и науки о Земле, биология, математика, физика, химия
Олимпиада «Физтех»	Математика, физика

3. Многопрофильные конкурсы партнеров сети детских технопарков «Кванториум»

Название	Профиль
Intel ISEF	Физика, химия, информатика, инженерные науки
Конкурс «Ученые будущего»	Многопрофильная
Балтийский инженерный конкурс	Физика, химия, информатика, инженерные науки
Приволжский научно-инженерный конкурс RostSef (РОСТ)	Физика, химия, информатика, инженерные науки
Конкурс «Intel-Авангард»	Физика, химия, информатика, инженерные науки
Всероссийский конкурс научно-инновационных проектов для старшеклассников Siemens	Физика, инженерные науки
Конкурс «Capture the flag»	Информатика, программирование
Конкурс детских и молодежных проектов «Космос рядом»	Физика, астрономия
Фестиваль науки «Наука 0+»	Многопрофильная
Всероссийский конкурс научно-технического творчества «Ш.У.СТР.И.К.»	Инженерные науки
Межрегиональная многопрофильная олимпиада «Технологическое предпринимательство»	Информатика, технологии
Всероссийский молодежный конкурс инженерных и молодежных проектов «Техномейкер»	Инженерные науки, информатика
Всероссийская конференция «Юные техники и изобретатели»	Инженерные науки
Инженерный турнир «Орбита»	Астрономия, физика

Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В. И. Вернадского в 2016 году	Многопрофильная
Всероссийский конкурс естественно-научных и инженерных проектов школьников и студентов «Реактор»	Инженерные науки, биология, химия, физика, программирование.
Федеральный конкурс проектов InnoMake	Направления НТИ, инженерные науки, мэйкерские проекты