

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

Приказ

19 октября 2017 г.

№ 7

Москва

Об утверждении проекта «Инженерные каникулы»

С целью методического сопровождения детских технопарков «Кванториум» в субъектах Российской Федерации,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить положение о проведении программ «Инженерные каникулы» на базе детских технопарков «Кванториум».
2. Департаменту региональной сети и организационно-технического сопровождения детского отдыха (Тимкин А.Е.) обеспечить своевременный запуск и мониторинг реализации программы в субъектах Российской Федерации.
3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Приложение: на л. в 1 экз.

Заместитель генерального директора



А.Е. Тимкин

Положение
о проведении программ «Инженерные каникулы»
на базе детских технопарков «Кванториум»

Программа «Инженерные каникулы» (далее: Программа) реализуется в период весенних школьных каникул с целью привлечения новых участников в образовательные направления детских технопарков «Кванториум».
Формы реализации Программы: экскурсии, «дни открытых дверей», игровые программы, открытые соревнования.

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение регламентирует формат, порядок и сроки реализации программы «Инженерные каникулы» в субъектах Российской Федерации.

1.2. Основной целью реализации Программы является: привлечение детей и молодежи к изучению и практическому применению наукоемких технологий.

1.3. Программа «Инженерные каникулы» реализуется на базе региональных детских технопарков «Кванториум», ЦМИТ-ов, STEM-центров, инженерных классов школ и в других образовательных учреждениях.

1.4. Формат реализации Программы предполагает проведение:

- экскурсий;
- «Дней открытых дверей»;
- игровых программ (квестов, челленджей);
- демонстрацию учебных возможностей ключевых направлений;
- открытых соревнований.

1.5. Содержание образовательных модулей Программы предполагают вовлечение детей в активную игровую и проектную деятельность под руководством наставников, знакомство с современными трендами и проблемами развития научно-инженерных областей, встречи с ведущими учеными и конструкторами, а также демонстрацию возможностей работы на современном оборудовании.

1.6. Информация о реализации Программы размещается на официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

2. Цели и задачи Программы

- 2.1. Цель Программы: популяризация исследовательской и изобретательской деятельности в областях научно-инженерного творчества и повышение интереса детей к проблемам и перспективам исследований и разработок в технических и естественнонаучных направлениях посредством реализации краткосрочных экскурсионных игровых программ в каникулярный период.
- 2.2. Для реализации поставленной цели необходимо решение следующих задач:
 - 2.2.1. демонстрация возможностей и знакомство обучающихся с основными направлениями деятельности детских технопарков «Кванториум»
 - 2.2.2. создание возможностей и условий для проявления обучающимися своего творческого потенциала, интеллектуальных способностей и склонностей к инженерному изобретательству, а также использованию приобретенных в процессе обучения знаний, soft и hard-компетенций;
 - 2.2.3. содействие формированию условий для самоопределения обучающихся в соответствующих профессиональных направлениях деятельности, областях знаний и профессиональных сообществах;
 - 2.2.4. вовлечение большего числа обучающихся в субъектах Российской Федерации в занятия исследовательской деятельностью и научно-инженерным творчеством

3. Участники Программы

- 3.1. Участниками Программы являются школьники всех субъектов Российской Федерации, которые занимаются или планируют заниматься инженерным творчеством и исследовательской работой в региональных детских технопарках «Кванториум», ЦМИТах, STEM-центрах, инженерных классах школ и других организациях образовательной научно-технической направленности, а также подростки, интересующиеся техническими и инженерными инновациями и проблемами в естественнонаучных областях.

4. Сроки и формат реализации Программы

- 3.2. Программа «Инженерные каникулы» реализуется в период весенних каникул на базе детских технопарков «Кванториум».
- 3.3. Содержание и формат реализации Программы может представлять собой:

3.3.1. Экскурсии, предполагающие демонстрацию учебных возможностей деятельности в детских технопарках «Кванториум»

3.3.2. Игровые программы (квесты, челленджи), знакомящие участников с ключевыми направлениями деятельности детских технопарков «Кванториум»

3.3.3. Открытые соревнования

3.4. При разработке содержания Программы учитывается возрастная категория предполагаемых участников, соответствие содержания игровых заданий целям и задачам работы детских технопарков «Кванториум».

3.5. Игровые задания должны быть выполнимы и мотивировать участников к исследованию и дальнейшему погружению в деятельность представленных направлений.