



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
(Минобрнауки ЧР)

НОХЧИЙН РЕСПУБЛИКИН  
ДЕШАРАН А, ИЛМАНАН А МИНИСТЕРСТВО

ПРИКАЗ

« 18 » 11 2019 г.

№ 1524-п

г. Грозный

О проведении конкурса

В целях популяризации научно-технического творчества детей и молодежи, выявления и поддержки одаренных детей, проявивших способности в научно-технической сфере,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Провести 26 декабря 2019 года в ГБУ ДО «Республиканский центр детского (юношеского) технического творчества» республиканский конкурс инженерных команд «INGENIUM – 2019», посвященный 3-х летию детского технопарка Кванториум (далее – Конкурс).
2. Утвердить прилагаемое Положение.
3. Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования «Республиканский центр детского (юношеского) технического творчества» (А.Б.-М. Ахъядов) оказать организационно-методическую помощь в проведении Конкурса.
4. Разместить информацию о Конкурсе на сайте Министерства образования и науки Чеченской Республики.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра А.Р. Усманова.

Министр

И.Б. Байханов

КОПИЯ ВЕРНА

Чел. вкл. экз. 19.12.19  
" 18 " 11 2019



И.Б. Байханов

## ПОЛОЖЕНИЕ

о республиканском конкурсе инженерных команд «INGENIUM – 2019»,  
посвященном 3-летию детского технопарка Кванториум

### 1. Общие положения

Республиканский конкурс инженерных команд «INGENIUM – 2019», посвященный 3-х летию детского технопарка Кванториум (далее – Конкурс) проводится Министерством образования и науки Чеченской Республики, детский технопарк «Кванториум» ГБУ ДО «Республиканский центр детского (юношеского) технического творчества» (далее – ГБУ ДО «РЦД(Ю)ТТ»).

Конкурс является практической программой, ориентированной на дальнейшее стимулирование инновационной деятельности образовательных учреждений Чеченской Республики по развитию творческих способностей, практических навыков и умений обучающихся в области детского научно-технического творчества.

### 2. Цель и задачи

Цель: популяризации научно-технического творчества детей и молодежи, выявление, развитие и поддержка одаренных детей, проявивших способности в научно-технической сфере.

Задачи:

- стимулирование интеллектуального, творческого и профессионального потенциала подрастающего поколения, поощрение интереса к актуальным направлениям науки и техники;
- вовлечение школьников в проектную деятельность с целью выявления и реализации инновационных идей, актуальных научных, технических, инженерных решений;
- развитие мотивации детей и молодёжи к техническому творчеству.

### 3. Участники

К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций Чеченской Республики в возрастной категории от 10-17 лет. Допускается индивидуальное и командное участие.

#### **4. Руководство Конкурса**

Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет детский технопарк «Кванториум» ГБУ ДО «РЦД(Ю)ТТ».

Детский технопарк «Кванториум» ГБУ ДО «РЦД(Ю)ТТ»:

- формирует и утверждает состав жюри Конкурса, программу проведения, список победителей и призеров Конкурса.

Жюри:

- осуществляет оценку конкурсных работ в соответствии с настоящим Положением о Конкурсе, определяет кандидатуры победителей и призеров.

#### **5. Условия и порядок проведения**

Участникам необходимо отправить заявку на участие не позднее **24 декабря 2019 г.** на электронную почту: [rcdutt-metod@mail.ru](mailto:rcdutt-metod@mail.ru) согласно прилагаемой форме (Приложение 1).

Дата проведения Конкурса: 26 декабря 2019 года.

Регистрация участников: 09.30 ч.

Начало Конкурса: 10.30 ч.

Место проведения: детский технопарк «Кванториум» ГБУ ДО «Республиканский центр детского (юношеского) технического творчества», г. Грозный, ул. Жуковского, 10в.

**Конкурс проводится по 6 номинациям:**

1. «Информационные технологии»;
2. «Робототехника»;
3. «Геоинформатика»;
4. «Энергетика»;
5. «Аэро»;
6. «Промышленный дизайн».

#### **6. Требования к конкурсным работам**

Для объективной оценки конкурсного материала необходимо оформить общую аннотацию к каждой конкурсной работе.

В состав конкурсной документации входит аннотация (она должна содержать пояснения на все пункты, согласно критериям оценки с указанием номинации, описанием этапов работы, перечнем использованных материалов и моделей).

### 1. Номинация «Информационные технологии»

- Элементы программирования (запрограммированные элементы в проекте есть/нет);
- Техническая новизна (использовались готовые решения или делалось с нуля без шаблонов);
- Актуальность (востребованность на рынке, в обществе, решает ли какую-нибудь проблему);
- Креативность (оценивается креативность идеи, проекта или подхода для решения проблемы);
- Презентация, описание проекта, выступление команды/участника.

### 2. Номинация «Робототехника»

- Элементы программирования (автономность);
- Актуальность (востребованность на рынке, в обществе, решает ли какую-нибудь проблему);
- Дизайн технического решения;
- Презентация, описание проекта, выступление команды/участника.

### 3. Номинация «Геоинформатика»

- ГИС (работа с любой привязкой географической информации);
- Элементы 3Dмоделирования;
- Практическое применение, возможность внедрения и использования проекта;
- Презентация, описание проекта, выступление команды/участника.

### 4. Номинация «Энергетика»

- Выработка электроэнергии. Использование альтернативных источников энергии (вода (водород), солнце, ветер);
- Актуальность(востребованность в промышленности, в окружающей среде, решает ли какую-нибудь проблему);
- Презентация, описание проекта, выступление команды/участника.

### 5. Номинация «Аэро»

- Элементы моделирования/конструирования летательного аппарата;
- Элементы программирования летательного аппарата;
- Надежность конструкции;
- Техническая новизна (использовались готовые решения или делалось с нуля без шаблонов);
- Презентация, описание проекта, выступление команды/участника.

#### **6. Номинация «Промышленный дизайн»**

- Оригинальность идеи;
- Качество и эстетика выполненной работы;
- Применение нестандартных техник исполнения и художественные материалы;
- Презентация, описание проекта, выступление команды/участника.

#### **На Конкурс не принимаются работы в случаях, если:**

- нарушены авторские права;
- содержание конкурсных работ не соответствует требованиям Конкурса;
- представленная работа получала одно из призовых мест на других Конкурсах республиканского уровня;
- работа предоставлена позже указанного времени.

#### **6. Подведение итогов и награждение**

Победитель и призеры Конкурса награждаются кубками и дипломами Министерства образования и науки Чеченской Республики.

Итоги Конкурса размещаются на сайте ГБУ ДО «РЦД(Ю)ТТ».

По вопросам участия в Конкурсе обращаться в ГБУ ДО «РЦД(Ю)ТТ»:  
г. Грозный, Жуковского 10 в. e-mail: [rcdutt-metod@mail.ru](mailto:rcdutt-metod@mail.ru).

Контактный телефон: тел. 8-929-895-51-23, Рассмия Джамалдаева.

Приложение 1  
к Положению о республиканском  
конкурсе «INGENIUM – 2019»,  
посвященном 3-х летию детского  
технопарка «Кванториум»

**Заявка**  
на участие в республиканском конкурсе «INGENIUM – 2019»,  
посвященном 3-х летию детского технопарка «Кванториум»

Название учреждения \_\_\_\_\_

| № | Ф.И.О. участника | Дата рождения |
|---|------------------|---------------|
| 1 |                  |               |
| 2 |                  |               |
| 3 |                  |               |

Ф.И.О. руководителя команды/участника \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Руководитель учреждения \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка)

МП