



СОГЛАСОВАНО

Директор  
МКУ «МЦ»

И.В.Святченко  
2018



УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
МБУ ДО «СЮТ»  
Н.В.Серебрякова  
января 2018

## Положение О ПРОВЕДЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ТЕХНОФЕСТИВАЛЯ

### 1. Общие положения

1.1. Положение о проведении Муниципального Технофестиваля ЗАТО г. Железногорска (далее – Технофестиваль) определяет цели, задачи, сроки, порядок и условия проведения Технофестиваля, а также категорию его участников.

1.2. Технофестиваль представляет собой совокупность мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий, на повышение мотивации школьников к выбору инженерно-конструкторских специальностей

1.4. Учредителями и Организаторами Технофестиваля является муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Станция юных техников», далее МБУ ДО «СЮТ» совместно с Муниципальным казенным учреждением «Молодежный центр», далее – МКУ «МЦ», (спецпроект «Робототехника и НТТМ. Железногорск» и Флагманской программой «Команда 2019»

1.5. Спонсорами Технофестиваля могут стать государственные и общественные организации всех уровней, осуществляющие финансовую поддержку проектных мероприятий, а также оказывающие техническую, организационную и интеллектуальную помощь в подготовке, организации и проведении проектных мероприятий

1.6. Цели и задачи Технофестиваля:

#### **Цели:**

Создание условий для развития творческого потенциала молодежи и школьников, организации их досуга и профориентации

Подготовка и формирование команд обучающихся Железногорска для участия в региональных отборочных соревнованиях по регламентам международных соревнований WRO2018.

Создание условий для развития приоритетных направлений региональной молодежной политики, реализуемых муниципальными учреждениями города Железногорска;

#### **Задачи:**

Выявление и поддержка талантливой молодежи и школьников, увлекающихся научно-техническим творчеством через проведение соревнований по робототехнике, легоконструированию и техническому творчеству;

Организация площадок для демонстрации достижений и публичного представления результатов деятельности в направлении технического творчества;

1.7. Этапы Технофестиваля:

1 этап. Февраль. Зимний Легомарафон для младших школьников

2 этап. Март. Весенний Легомарафон для младших школьников

3 этап. Март. Городские соревнования по международным регламентам Всемирной робототехнической олимпиады роботов WRO2018

4 этап. Апрель. Легомарафон «Мама, папа, я и Лего»

5 этап. Апрель. Городские соревнования «Космические проекты»

6 этап. Ноябрь. Осенний Легомарафон для младших школьников.

7 этап. Декабрь. Муниципальный этап робототехнических соревнований по международным регламентам РОБОФЕСТ

## **2. Организация и проведение Технофестиваля**

**2.1. Общее руководство** подготовкой и проведением мероприятия осуществляет Оргкомитет. Оргкомитет:

определяет порядок, форму и сроки проведения мероприятий Технофестиваля;

организует и проводит Технофестиваль;

формирует экспертные советы;

готовит материалы для освещения конкурсных мероприятий в средствах массовой информации;

анализирует и обобщает итоги;

вносит изменения в Положение и регламенты соревнований при необходимости с обязательным оповещением участников соревнований не позднее, чем за неделю до начала соревнований

### **2.3. Участники Технофестиваля:**

В Технофестивале принимают участие школьники ЗАТО Железногорск и их руководители согласно регламентам (Приложение 1).

### **2.4. Регламенты этапов Технофестиваля**

Регламенты этапов Технофестиваля публикуются на сайте МБУ ДО «СЮТ» в разделе «Конкурсы и Положения» не позднее, чем за 2 недели до начала этапа.

## **3. Оргкомитет Технофестиваля**

Серебрякова Наталья Владимировна – директор МБУ ДО «СЮТ»

Святченко Иван Владимирович – директор МКУ «МЦ»

Васильева Светлана Витальевна – методист МБУ ДО «СЮТ»

Тимохина Валерия Олеговна – специалист по работе с молодежью МКУ «МЦ»

Лебедева Наталья Николаевна – педагог дополнительного образования МБУ ДО «СЮТ»

## **4. Финансирование.**

Дизайн сертификатов участников, дипломов призеров, благодарственных писем разрабатываются силами МБУ ДО «СЮТ» и печатаются за счет средств МКУ «МЦ», разработка дизайна производятся силами МБУ ДО «СЮТ». Призовой фон формируется за счет спонсорских средств (при условии их наличия). Сувенирная продукция для участников отдельных этапов Технофестиваля предоставляется МКУ «МЦ».

## Приложение 1 к положению о проведении муниципального технофестиваля

1 этап. Февраль. Зимний Легомарафон для младших школьников

### РЕГЛАМЕНТ городских соревнований по легоконструированию «Зимний легомарафон» 18 Февраль 2018 год

#### 1. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

1.1. К участию в соревнованиях приглашаются команды образовательных учреждений города Железногорска, занимающиеся легоконструированием в рамках дополнительного образования школьников (максимальная квота от общеобразовательного учреждения – 5 команд, от станции юных техников – 12 команд). Всего в соревнованиях смогут принять участие не более 20 команд.

1.2. Возраст участников 2-3 класс. Допускается участие учащихся 4 класса, но не более 1 человека в команде из двух человек.

1.3. Состав команды – 2 участника.

#### 2. СРОКИ И ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

2.1. Заявки на участие принимаются по электронному адресу [lichten@yandex.ru](mailto:lichten@yandex.ru) не позднее 12.02.2018. Прием заявок может быть закончен ранее при достижении максимально допустимого количества заявок.

Заявки подаются по форме:

ФИО участника команды	Школа, Класс	Название команды	ФИО руководителя команды
-----------------------	--------------	------------------	--------------------------

2.2. Доставка участников до места соревнований, питание и питьевой режим обеспечиваются направляющей стороной.

2.3. Соревнование состоится 18 февраля 2018 года на базе МКУ «МЦ»

2.4. Программа соревнований

11:50-12:00	Регистрация участников (малый зал МЦ)
12:00-12:10	Открытие соревнований (большой зал МЦ).
12:10-13:30	Соревнования (большой зал МЦ).).
13:30-14:00	Подведение итогов (большой зал МЦ).).

#### 3. ЭТАПЫ СОРЕВНОВАНИЙ.

**I этап - Сборка лего-конструкции из деталей Lego Creator** (из заданного количества деталей произвести сборку свободной конструкции. Тема объявляется перед началом этапа).

**II этап - Сборка лего-конструкции из деталей Lego Mindstorms** (из заданного количества деталей произвести сборку по схеме общего вида. Наименование схемы объявляется перед началом этапа)

**III этап – Сборка лего-конструкции из деталей Lego Creator** (из заданного количества деталей произвести сборку свободной конструкции. Тема объявляется перед началом этапа.)

#### 4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Основными критериями оценки являются:

- время выполнения заданий – от 10 до 1 балла (от меньшего затраченного времени к большему)
- дизайн конструкции – от 0 до 5 очков
- прочность конструкции – от 0 до 5 очков
- устойчивость конструкции – от 0 до 5 очков
- правильность сборки конструкции по схеме общего вида – от 0 до 5 очков
- использование заданного количества деталей – 1 балл

## 5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

5.1. Итоги подводятся по сумме баллов за все этапы. Призеры определяются в одной возрастной номинации. Определяется 3 команды-победителя, набравшие максимальное количество баллов.

5.2. Победители и призеры соревнований (команды) награждаются дипломами I, II, III степени.

5.3. Все участники соревнований получают свидетельства участников.

Составила: методист МБУ ДО «СЮТ» Васильева С.В. тел. 761470