



УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБУ ДО «СЮТ»

Н.В. Серебрякова

«02» апреля 2019г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении городских соревнований  
по начальному техническому моделированию  
среди учащихся младшего и среднего школьного возраста.

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение определяет цели и задачи соревнований по начальному техническому моделированию среди учащихся младшего и среднего школьного возраста (далее, Соревнования), порядок организации и проведения, подведения итогов и награждения победителей.

1.2. Соревнования проходят в рамках «Дней космонавтики», организуемые муниципальным бюджетным учреждением «Станция юных техников» при поддержке АО «ИСС» им. М.Ф. Решетнева.

1.3. Соревнования по начальному техническому моделированию среди учащихся младшего и среднего школьного возраста является одним из направлений работы МБУ ДО «СЮТ» и ориентированы на развитие условий для обучения учащихся инженерным технологиям.

### 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЙ

2.1. Цель соревнований: развитие творческих способностей через овладение системой дополнительных знаний, умений и навыков и вовлечение учащихся в техническую среду с использованием технологий моделирования и конструирования.

2.2. Задачи:

- выявление одарённых и творчески работающих детей в сфере технического творчества;
- представление лучших детских работ в области начального технического моделирования и конструирования;
- содействие пропаганде и развитию технического творчества (авиамоделизма);
- создание условий для обмена опытом, развития творческих связей между педагогами, обучающимися и их родителями.

### 3. ОРГАНИЗАТОРЫ СОРЕВНОВАНИЙ

3.1. Организатором и ответственным за проведение соревнований является Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Станция юных техников» (далее – МБУ ДО «СЮТ»).

3.2. Общее руководство и проведение соревнований осуществляет организационный комитет (далее Оргкомитет).

### 3.3. Оргкомитет:

- формирует состав судейской бригады;
- формирует списки участников первенства с предварительной регистрацией;
- осуществляет подготовку призового фонда, грамот и свидетельств участника;
- осуществляет подготовку места проведения первенства и судейского инвентаря;
- обобщает и анализирует итоги (совместно с судейской бригадой), награждает победителей и призеров.

## 4. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

4.1. К участию в соревнованиях допускаются младшие и средние школьники образовательных учреждений города.

4.2. Участники соревнований делятся на ТРИ возрастные категории:

- Учащиеся младшего школьного возраста до 9 лет (класс моделей экспериментальных планеров, запускаемых со СТАЦИОНАРНОЙ катапульты и моделей экспериментальных планеров, запускаемых с ДУХОВОЙ ТРУБКИ).
- Девочки от 8 до 15 лет (класс моделей экспериментальных планеров, запускаемых с РУЧНОЙ катапульты и планеров, запускаемых С РУКИ).
- Мальчики от 8 до 15 лет (класс моделей экспериментальных планеров, запускаемых с РУЧНОЙ катапульты и планеров, запускаемых С РУКИ).

## 5. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

5.1. Соревнования проводятся 27 апреля 2019 года в г. Железногорске Красноярского края, на открытой площадке, а также в фойе первого этажа МБУ ДО «СЮТ».

5.2. 27 апреля 2019 года в 14.30 в кабинете 1-16 МБУ ДО «СЮТ» состоится регистрация участников соревнований.

5.3. 27 апреля 2019 года в 15.00 состоятся соревнования по лётным испытаниям моделей экспериментальных планеров. Место старта согласно классу модели:

Класс модели	Время, место проведения соревнований
Экспериментальные планеры, запускаемые со СТАЦИОНАРНОЙ катапульты	15:00 – фойе первого этажа МБУ ДО «СЮТ»
Экспериментальные планеры, запускаемые с ДУХОВОЙ ТРУБКИ	
Экспериментальные планеры, запускаемые с РУЧНОЙ катапульты	15:00 –открытая площадка МБУ ДО «СЮТ»
Экспериментальные планеры, запускаемые С РУКИ	15:00 –балкон МБУ ДО «СЮТ»

5.4. Заявки на участие (Приложение1) принимаются по 19 апреля 2019 года по адресу: г.Железногорск, пр. Курчатова, 15, МБУ ДО «СЮТ», каб. 1-16, тел.: 76-24-22, e-mail: n.parkova@yandex.ru.

## 6. ПРОГРАММА СОРЕВНОВАНИЙ

6.1. Соревнования проводятся среди моделей экспериментальных планеров в ТРЕХ классах моделей.

6.2. Модели экспериментальных планеров проходят летные испытания.

6.3. Летные испытания оцениваются по 4 попыткам на продолжительность полёта. Три лучших попытки идут в зачёт.

6.4. Соревнования проводятся в личном зачете, и итог определяется по сумме трёх попыток.

## 7. МОДЕЛИ УЧАСТНИКОВ

7.1. Модели участников соревнований в классе моделей экспериментальных планеров, запускаемых с РУЧНОЙ катапульты должны соответствовать следующим правилам:

- фюзеляж модели выполнен комбинированным способом, из деревянных реек и пенопласта, общей длиной не более 250 мм;
- размах крыльев модели не более 200 мм;
- Разрешается использование скотча для усиления конструкции модели..
- Ручная катапульта для запуска модели выполнена в виде палочки с резинкой. Материал палочки и диаметр резинки, способ крепления ограничений не имеют.

7.2. Модели участников соревнований в классе моделей экспериментальных планеров, запускаемых С РУКИ должны соответствовать следующим правилам:

- фюзеляж модели выполнен пенопласта (потолочная плитка, подложка под ламинат и тд.) , общей длиной не более 300 мм;
- размах крыльев модели не более 400 мм;
- Разрешается использование скотча для усиления конструкции модели.
- Разрешается использование вставок из фанеры, для усиления носовой части фюзеляжа.

7.3. Модели участников соревнований в классе моделей экспериментальных планеров, запускаемых со СТАЦИОНАРНОЙ катапульты и моделей экспериментальных планеров, запускаемых с ДУХОВОЙ ТРУБКИ должны соответствовать чертежам и описанию согласно технологическим картам.

7.4. Технологические карты изготовления моделей экспериментальных планеров размещены на сайте МБУ ДО «СЮТ» - [www.syt.ru](http://www.syt.ru).

## 8. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

8.1. Подведение итогов и награждение победителей состоится 27 апреля 2019 года.

8.2. По результатам лётных испытаний награждаются победители (1,2,3 место) в каждом классе моделей в каждой возрастной категории. Победители награждаются грамотами и медалями.

8.3. Все участники соревнований получают свидетельство участника соревнований.

8.4. Все решения судейской бригады соревнований протоколируются и являются окончательными.

## 9. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Финансовое обеспечение соревнований осуществляется за счет средств Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Станция юных техников» (МБУ ДО «СЮТ»).

За справками обращаться:

Красноярский край, г.Железногорск, пр. Курчатова, 15, МБУ ДО «СЮТ», каб. 1-16, Папков Роман Васильевич, педагог-организатор, тел. 76-24-22, с.т. 89233779789, e-mail: [n.parkova@yandex.ru](mailto:n.parkova@yandex.ru).

**Серебрякова Н.В.**

директор МБУ ДО «СЮТ»

Председатель оргкомитета

**Балаболин С.В.**

педагог-организатор МБУ ДО «СЮТ»

Главный судья соревнований

**Папков Р.В.**

педагог-организатор МБУ ДО «СЮТ»

Член оргкомитета

**Папкина Н.А.**

педагог-организатор МБУ ДО «СЮТ»

Член оргкомитета

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В СОРЕВНОВАНИЯХ**  
по начальному техническому моделированию  
младших школьников и школьников среднего звена.

№ п/п	Фамилия Имя участника	Дата рождения	школа	Класс	Домашний адрес
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					