



ДОМ ЗАНИМАТЕЛЬНОЙ  
НАУКИ И ТЕХНИКИ



Д Е Т С К И Й  
ТЕХНОПАРК  
АЛГА

## ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ЧЕМПИОНАТА ПО ЗАПУСКУ БУМАЖНЫХ САМОЛЕТОВ СРЕДИ ШКОЛЬНИКОВ.

### I. Общие положения

ООО «Дом занимательной науки и техники» объявляет о проведении регионального чемпионата по запуску бумажных самолетов среди школьников.

Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Чемпионата по запуску бумажных самолетов среди школьников (далее по тексту – Чемпионат).

Настоящее Положение о Чемпионате определяет цели, задачи, организаторов, участников, порядок проведения Конкурса и подведения итогов.

Организатором конкурса является ООО Дом Занимательной Науки и Техники.

Информация о Чемпионате размещена на сайте [science-house.ru](http://science-house.ru), а так же в группе ВК [https://vk.com/science\\_house](https://vk.com/science_house)

### II. Цели и задачи:

**Цель:** Создание условий для выявления и сопровождения одаренных детей, развитие творческих способностей обучающихся, удовлетворение их потребностей в творческой самореализации средствами начального технического моделирования.

#### **Задачи:**

- развитие технического творчества, такого как авиамоделирование, направленное на конструирование и создание моделей летательных аппаратов;
- стимулирование работы объединений авиамодельной направленности;
- популяризация среди детей начального технического

моделирования, аэрокосмического направления и малой беспилотной авиации как одного из направлений авиастроения;

- практическое освоение основ аэродинамики полета;
- освоение техники простейшего конструирования из бумаги (оригами);
- поиск новых решений по привлечению детей к участию в творческих конкурсах и чемпионатах;
- повышение интереса детей к техническому творчеству, инженерным способностям, а так же выявление и поддержка одаренных детей;
- развитие чувства солидарности и здорового соперничества.

### **III. Время и место проведения чемпионата**

Форма проведения всех этапов Чемпионата – очная.

**3.1. Соревнования проводятся 5 апреля 2019 года с 9:00 до 15:00 часов в помещении спортивного зала Дворца Единоборств «Ак барс» г.Казань по ул. Фатыха Амирхана 1Г.**

3.2. К участию приглашаются учащиеся образовательных учреждений РТ по номинациям в возрасте от 7 до 16 лет по возрастным группам;

3.3. Предварительная заявка для участия в соревнованиях подается до 03 Апреля 2019 года на электронный адрес [dznt.2500030@gmail.com](mailto:dznt.2500030@gmail.com) согласно Приложению №1.

3.4. Окончательная регистрация участников проводится в день проведения соревнований, в течение часа до начала соревнований и заканчивается за 20 минут до официального открытия соревнований.

3.5. Для участия в соревнованиях в оргкомитет предоставляется анкета – заявка на участие в соревнованиях,

3.6. После окончания регистрации, какие - либо изменения в заявку вносить не разрешается.

«ЧЕМПИОНАТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО ЗАПУСКУ  
БУМАЖНЫХ САМОЛЕТОВ СРЕДИ ШКОЛЬНИКОВ» проводится по  
следующим направлениям:

**запуск на точность**

**запуск на дальность**

**«Необычный самолет» (домашнее задание).**

Номинация		Примечание
Точность	1 ряд конусов – 1 балл. 2 ряд конусов – 2 балла. 3 ряд конусов – 3 балла.	Засчитывается касание бумажного конуса.
Дальность	Расстояние в метрах	
«Необычный самолет»		Средний балл всех членов жюри

Общее количество баллов считается по всем номинациям в сумме,  
набранных участником.

#### **IV. Порядок проведения чемпионата**

Регистрация участников начинается в 9 час 00. Начало стартов 10 час.  
Ориентировочное время окончания соревнований - 15:00 ч.

Участники соревнований выступают во всех трёх номинациях.

На этапе для каждого запуска изготавливается новая модель.

Участники чемпионата после своего выступления могут попробовать себя  
на участке мастер-классов по изготовлению и запуску бумажных ракет,  
пенопластовых самолётов и радиоуправляемых моделей.

## **ПРАВИЛА СОСТЯЗАНИЙ.**

### **Точность. Атака «штурмовиков»**

Определяется линия старта, от нее на расстоянии от 6 до 10 метров устанавливается 12 мишеней в виде конусов. Конусы высотой 40 см и диаметром у основания 10 см изготавливаются из бумаги. На расстоянии 30 см друг за другом устанавливаются мишени. Цвета мишеней зависят от их расположения относительно старта: самые близкие к старту синего цвета, за ним идут белые и зелёные мишени, самые дальние - красные.

Запуск моделей проводится по очереди. Выигрывает тот, кто за 2 тура полетов собьет летящим самолетом наибольшее число мишеней.

### **Дальность. Соревнование на дальность полета.**

На ровной площадке (спортивном зале) отмечается линия старта и к ней под прямым углом проводятся две линии на расстоянии 3 метров друг от друга. Получается коридор. Соревнующиеся по очереди запускают свои модели. Соревнование проводится в 2 тура. Победителем выходит тот, чья модель пролетит дальше и приземлится в заданном коридоре.

### **«Необычный самолет» (домашнее задание).**

Каждый участник заблаговременно создает свой необычный самолет (летательный аппарат). В производстве модели используются форматы бумаги (ватмана) не более А1. Другой материал, кроме писчей бумаги (ватмана) использовать запрещено. Разрешается многократно использовать в модели детали (узлы) форматов бумаги (ватмана) не более формата А1 и приклеивать другие детали (узлы) на общий корпус модели. Модель должна быть графически оформлена, иметь название и функциональное предназначение. Каждая модель проходит испытание полетом, который является определяющим. Модель, повредившаяся во время полета (отсоединение деталей или узлов) признается не прошедшей испытания и выбывает из состязания. Другие дефекты (изгиб,

деформация и т.п.) не считаются нарушением условий соревнования. Модели, прошедшие испытания полетом разыгрываются в номинациях «Оригинальная конструкция», «Дальний полет», «Самый прочный самолет».

Судейство осуществляют специалисты, приглашенные организаторами соревнований и педагоги школы.

Участникам, набравших максимальное и равное количество баллов предлагается третья попытка для окончательного подведения итогов.

## V. Награждение

Участники чемпионата награждаются дипломами, грамотами за I, II, III место. Представитель участника, занявшего призовое место - благодарственное письмо за подготовку.

Участники, не занявшие призовые места, получают свидетельство об участии в мероприятии.

Победители V Межрегионального Чемпионата по запуску бумажным самолетов РТ 2019 года, - поедут на экскурсию в Москву на ведущие предприятия авиационной отрасли России.

Фотоотчёт о прошедшей поездке Чемпионов 2018г., смотреть тут:

<https://drive.google.com/drive/folders/1B03Hwc4TYOC-VpkgRO8EMsrs83Rf3S3W?usp=sharing>

## VI. Справки

Более подробную информацию можно получить по телефону 8(843)250-00-36 - Юлия Владимировна или +79172822205 – Зиганшина Залина, эл.почта [zalinaziga@gmail.com](mailto:zalinaziga@gmail.com).

О сроках и месте проведения будет сообщено дополнительно на сайте Дома Занимательной Науки и Техники <http://science-house.ru/> , в группе в ВКонтакте - [https://vk.com/science\\_house](https://vk.com/science_house).

**Анкета – заявка для участия в Чемпионате по запуску бумажных самолётов**

Прошу допустить к участию в Чемпионате по запуску бумажных самолетов в индивидуальном порядке:

№ пп	Фамилия, имя участника	Дата рождения	Адрес, телефон Электронная почта

Дата

Подпись участника(представителя)  
ФИО