

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АУ УР «РЦИ и ОКО»  
\_\_\_\_\_ Н.К. Медведева  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 года

**Положение  
о республиканских соревнованиях среди младших школьников  
образовательных организаций Удмуртской Республики  
«Первая скорость»**

**1. Общие положения**

- 1.1. Настоящее Положение определяет и регулирует порядок организации и проведения республиканских соревнований среди младших школьников образовательных организаций Удмуртской Республики «Первая скорость» (далее – Соревнования), порядок определения победителей, призёров и их награждение.
- 1.2. Общее руководство проведением Соревнований осуществляет Министерство образования и науки Удмуртской. Непосредственную подготовку и проведение Соревнований осуществляет Автономное учреждение Удмуртской Республики «Региональный центр информатизации и оценки качества образования» (далее - АУ УР «РЦИ и ОКО»).
- 1.3. Соревнования проводятся для обучающихся и команд общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Удмуртской Республики в составе 4 человек (по одному участнику в каждом классе моделей и один тренер).
- 1.4. Общее руководство подготовкой и проведением Соревнований осуществляет организационный комитет, состоящий из представителей организации-учредителя Соревнований. Оргкомитет формирует судейские коллегии, осуществляет руководство и координацию работы всех организаторов и участников Соревнований. Оргкомитет Соревнований осуществляет общий контроль над ходом Соревнований и, при необходимости, вносит в него корректировки.
- 1.5. Соревнования проводятся с целью развития научно-технического творчества и спортивно-технической деятельности среди обучающихся от 7 до 12 лет.
- 1.6. Соревнования направлены на решение следующих задач:
  - поддерживать интерес к углубленному изучению техники и автомоделизма среди обучающихся;
  - выявлять талантливых детей, сильнейших спортсменов, повышать спортивное мастерство;
  - формировать мотивацию к познавательной деятельности и умения работать в команде;
  - развивать коммуникативные компетенции.

**2. Регламент проведения Соревнований**

2.1. Соревнования проводятся в несколько этапов:

**Проведение муниципального этапа:** до 1 марта 2017 года.

**Прием заявок на Республиканские соревнования:** с 1 по 20 марта 2017 года.

**Проведение республиканского этапа:** 30 марта 2017 года.

2.2. Список победителей и призеров будет представлен на сайте IT конкурсы по адресу <http://konkurs.ciur.ru/> после 30 марта 2017 года.

### **3. Порядок проведения Соревнований**

3.1. Соревнования проводятся в следующих классах моделей:

- модель аэромобиля (А);
- модель автомобиля с резиномотором на растяжение (РР);
- модель автомобиля с резиномотором на скручивание (РС).

3.2. Каждый участник имеет право выступать в одном классе моделей согласно заявке.

3.3. В состав команды входят участники с моделями А, РР, РС.

3.4. Требование к участию каждого участника: бейдж с указанием фамилии и имени.

3.5. Все модели проходят стендовую оценку.

3.6. Все модели участвуют в соревнованиях на точность прохождения через ворота и на дальность пробега.

3.7. Помощь руководителя после выхода участника на старт запрещается.

3.8. При старте участник объявляет свой номер и показывает номер на днище машины.

3.9. Модель заводится вручную только участником соревнований.

3.10. При заводе резиномотора запрещается применять механические и электрические приспособления (дрель и др.).

3.11. Заведенная модель ставится передними колесами на стартовую линию, после чего отпускается (модель нельзя подталкивать руками или чем-либо другим).

3.12. Не допускается запуск модели задним ходом.

3.13. При запуске моделей участнику на стартах дается три попытки.

3.14. За нарушение правил участник снимается со стартов.

### **4. Требования к классам моделей, представленным на Соревнования**

4.1. Модель аэромобиля (А):

- Длина модели не более 300 мм.
- Длина между креплениями резиномотора не более 220 мм.
- Резиномотор с числом колец не более 4.
- Диаметр колес не более 50 мм.

4.2. Модель автомобиля с резиномотором на растяжение (РР):

- Длина модели не более 300 мм.
- Диаметр колес не более 50 мм.
- Резиномотор с числом ниток не более двух наматывается непосредственно на ось.
- Не использовать дополнительные устройства и ролики для двигателя.

4.3. Модель автомобиля с резиномотором на скручивание (РС):

- Длина модели не более 300 мм.
- Диаметр ведущих колес не более 70 мм.

- Резиномотор устанавливается в трубке заднего или переднего моста с числом колец не более 6.
  - Длина трубки не более 115 мм.
- 4.4. Для всех моделей (А, РР, РС):
- Модели могут быть силуэтными или объемными.
  - Допуск диаметра колёс +1мм.
  - Колеса применять только самодельные, без шариковых и роликовых подшипников.
  - Модели изготавливаются из любых материалов допустимых в работе с младшими школьниками (**Приложение 2**).
  - Не допускаются к оценке работы с использованием эпоксидных смол, стеклоткани, нитрокраски.
  - Эстетическое оформление.
- 4.5. Работа с персональными данными участников Республиканских IT-конкурсов и Соревнований (общие положения):
- Персональные данные субъектов хранятся в виде «Фамилия, имя, отчество» в течение года, в который проводится конкурс, с целью выдачи электронных сертификатов участникам.
  - Список участников конкурсов публикуется в открытом доступе на сайте «IT-конкурсы», в разделе «Скачать сертификат», с целью выгрузки электронных сертификатов участниками и хранится там до публикации списка конкурсов на следующий учебный год.
  - Список финалистов конкурсов публикуется в открытом доступе на сайте «IT-конкурсы», в разделе «Новости», с целью информирования участников финала конкурсов.
  - Список победителей конкурсов публикуется в открытом доступе на сайте «IT-конкурсы», в разделе «Новости», с целью информирования об итогах конкурса
  - Работы победителей и призеров конкурсов публикуются в открытом доступе на сайте, в разделе «Архив работ победителей Республиканских IT-конкурсов», с целью распространения передового педагогического опыта и лучших образцов образовательной практики.
  - Участник конкурса, пройдя электронную регистрацию на сайте, принимает условия работы с его персональными данными.

## **5. Определение результатов Соревнований**

- 5.1. Результат определяется по сумме баллов всех заездов и стендовой оценки.
- 5.2. **Стендовая оценка.** Модели оцениваются *по трем критериям*:
- качество изготовления;
  - оформление;
  - оригинальность.
- 5.3. Общая стендовая оценка модели складывается из суммы всех трех оценок.
- 5.4. **Заезды на дальность:** за каждую пройденную моделью условную единицу присуждается 1 очко (условная единица равна 1 метру). Модель едет в «коридоре» шириной 2 метра, при переезде за границу «коридора» модель получает количество баллов, рассчитанное в точке переезда.

- 5.5. **Заезды на точность** прохождения модели через ворота, которые располагаются в 4-х метрах от стартовой линии. Центральные ворота шириной 30 см, боковые – 20 см. *Модели присуждается:*
- 10 очков, если она прошла через центральные ворота;
  - 8 очков, если она ударилась о стойку центральных ворот;
  - 6 очков, если она прошла через боковые ворота;
  - 4 очка, если она ударилась о стойку боковых ворот;
  - если модель прошла в ворота вскользь около стойки, то ставится промежуточные очки между баллом стойки и баллом ворот, в которые она прошла. Например, модель прошла в ворота (10), но задела стойку (8), тогда ей присуждается 9 очков.
- 5.6. **Для всех моделей:** если модель не участвовала в стартах или заняла в сумме ноль баллов на стартах, то стендовая оценка не учитывается, и в целом модели присваивается ноль баллов.
- 5.7. При подмене участника в ходе соревнований (командный или личный зачет) результаты обнуляются.
- 5.8. Участник соревнований, набравший наибольшее количество баллов, признается победителем.
- 5.9. Командный зачет определяется по сумме баллов, набранных членами одной команды.
- 5.10. Команда, набравшая наибольшее количество баллов, признается победившей.

## **6. Порядок регистрации на Соревнований**

- 6.1. Для регистрации на соревнования необходимо отправить заполненные именные заявки участников по электронной почте по адресу [kolupaeva.va@obr18.ru](mailto:kolupaeva.va@obr18.ru). Бланк заявки можно скачать на сайте «IT-конкурсы», на странице описания соревнований *«Первая скорость»*.
- 6.2. В случае технических проблем при отправке заявок по электронной почте, просьба позвонить по телефону 8(3412)797-705 или обратиться по адресу 426000, Удмуртская Республика, г. Ижевск, пер. Северный, д. 9А, кабинет 107, Республиканский центр детского и молодежного инновационного творчества «ТехноТроника».
- 6.3. При регистрации в день соревнований предоставляются:
- копия свидетельства о рождении на каждого участника;
  - справка о допуске по состоянию здоровья на каждого участника;
  - заявление от родителей (законных представителей) на использование персональных данных (**Приложение 1**);
  - копия приказа командировавшей организации о возложении на руководителя команды ответственности за жизнь и здоровье детей в пути и во время проведения соревнований.
- 6.4. Заявка, предоставленная на регистрации, в ходе соревнований не подлежит изменению (командный или личный зачет).

## **7. Финансирование Соревнований**

- 7.1. Расходы, связанные с командированием участников и команд на соревнования, возлагаются на командирующие организации.

## **8. Награждение победителей и поощрение участников Соревнований**

- 8.1. Все участники Соревнований получают сертификат в электронном виде (скачать на сайте IT-конкурсы).
- 8.2. Победители Соревнований будут награждены грамотами Министерства образования и науки УР.

## Приложение 1

В Автономное Учреждение  
Удмуртской Республики  
«Региональный центр информатизации  
и оценки качества образования»

от

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. родителя или законного  
представителя ребенка)  
\_\_\_\_\_

Заявление.

Я,

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. родителя, законного представителя ребенка)

в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» согласен(на) на использование персональных данных моего ребенка

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. ребенка)

для оформления отчетных финансовых документов по итогам республиканских соревнований среди младших школьников образовательных организаций Удмуртской Республики «Первая скорость».

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

**Материалы, используемые в изготовлении моделей А, РР, РС**

№ п/п	Наименование детали	Материалы					
		Бумага	Картон	Фанера	Древесина	Металл**	Пластмасса** *
1.	Кузов	+	+	+	+	---	+
2.	Основание	+	+	+	+	---	+
3.	Подвески, оси	+	+	+	+	+	+
4.	Колесо	+	+	+	+	---	+
5.	Трубка (аэромобиль)	+	+	---	---	+	+
6.	Винт	+	+	+	+	---	---*
7.	Шайбы	+	+	+	+	+	+

Знаком плюс (+) обозначены материалы, которые могут быть использованы в модели, знаком минус (---) материалы, запрещенные для использования. Материалы, не указанные в таблице, в изготовлении не используются, кроме \*

\* Для всех деталей могут быть применены готовые пластиковые или картонные формы от различных упаковок.

\*\* Технология вытачивания из металла на станке не допустима в работе с младшими школьниками.

\*\*\* Детали могут быть сделаны методом выпиливания из готового куска пластмассы. Технология переплавки и заливки в формы не допустима в работе с младшими школьниками.