



**Управление образования администрации  
городского округа город Кулебаки Нижегородской области**

**П Р И К А З**

16 января 2019 года

№ 19

**О проведении муниципального этапа областных соревнований  
по автомоделизму «АвтоТрек»**

В соответствии с планом реализации государственной программы «Развитие образования Нижегородской области» на 2018 год и плановый период 2019-2020 годов, утвержденным приказом министерства образования Нижегородской области от 11.01.2018 №25, областной программы «Дети. Творчество. Родина», в целях развития автомобильного направления технического творчества

п р и к а з ы в а ю:

1. Муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования «Кулебакский Центр детского технического творчества» (директор - Л.А. Умилина) провести муниципальный этап областных соревнований по автомоделизму «АвтоТрек» (далее – Соревнование) 02 марта 2019 года.

2. Утвердить прилагаемое положение о Соревновании.

3. Рекомендовать руководителям образовательных учреждений:

3.1. Довести информацию о Соревнованиях до учащихся.

3.2. Обеспечить необходимые условия для участия учащихся в Соревнованиях.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника отдела общего, дополнительного образования и воспитания Симонову М.В.

Начальник управления образования

А.Н. Шаблов

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Управления образования  
администрации  
городского округа город Кулебаки  
Нижегородской области  
от 16.01.2019 г. № 19

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
о муниципальном этапе областных соревнований  
по автомоделизму «АвтоТрек»

**1. Цель и задачи**

Цель – популяризация и развитие автомобильного направления технического творчества.

Задачи:

- развитие творческих умений у учащихся в техническом моделировании и конструировании;
- развитие интереса к миру технических профессий;
- формирование интереса к углубленному изучению техники.

**2. Участники**

В Соревнованиях принимают участие команды и отдельные учащиеся в двух возрастных категориях:

- 1 возрастная категория - **7-13 лет**;
- 2 возрастная категория - **14-18 лет**.

Возраст участников определяется на момент проведения Соревнований.

**3. Порядок проведения**

Соревнования проводятся – **02 марта 2019 года** на базе ФОК в **13:00** часов.

В день проведения Соревнования командам участников необходимо предоставить оригинал заявки (Приложение 1).

**4. Содержание Соревнования**

Соревнования проводятся в виде лично-командного первенства в пяти классах моделей. Каждая модель должна быть выполнена в соответствии с техническими требованиями к классам (Приложение 2):

**4.1 1 возрастная категория.**

Участники данной возрастной категории выступают со следующими моделями:

- инерционная объёмная автомобиль (И - 2) 1 участник;
- резиномоторная контурная автомобиль (РМ - 1) 1 участник;
- радиоуправляемая автомобиль (Р/У) 1 участник.

**4.2 2 возрастная категория.**

Участники данной возрастной категории выступают со следующими моделями:

- резиномоторная объёмная автомобиль (РМ – 2) 1 участник;
- автомобиль с электродвигателем (ЭД - 4) 1 участник;
- радиоуправляемая автомобиль (Р/У) 1 участник.

Кроме основного состава команды в соревнованиях могут принять участие спортсмены только в личном зачёте. Их количество может быть не более **3-х участников** от каждой команды, независимо от класса модели.

**5. Определение результатов**

**5.1 При определении результатов будет учитываться стендовый осмотр и ходовые испытания моделей:**

### **Стендовый осмотр предусматривает:**

- оценку качества изготовления и эстетичности моделей классов И-2, ЭЛ-4, РМ-1, РМ-2 (до 10 баллов);
- оценку технической документации (чертеж модели, масштабный чертеж, чертеж узлов деталей, фотографии прототипа (не менее трех)) (до 10 баллов).

### **Ходовые испытания предусматривают достижения моделями следующих показателей:**

- класс И-2 – дальность пробега с уклона высотой 50 см;
- класс РМ-1, РМ-2 – точность прохождения дистанции (9-12 м);
- класс ЭЛ-4 – точность прохождения дистанции (9-12 м);
- класс Р/У – время и точность прохождения трассы.

Каждый метр, пройденный моделью, приравнивается к 10 баллам. В классе Р/У моделей 1 секунда = 1 баллу, за касание (сбитые) конуса начисляются + 5 баллов. За невыполнение элементов трассы «Качели» и «Мост» (объезд, не полное выполнение элемента, падение с элемента) устанавливаются штрафные очки в размере 60 очков (60 секунд).

**5.2. Личное первенство определяется** в каждом классе моделей, в каждой возрастной группе и по сумме двух попыток.

Для всех участников результатом в личном зачете моделей классов И-2, РМ-1, РМ-2, ЭЛ-4 является сумма оценок стендового осмотра и ходовых испытаний моделей, модели класса Р/У оцениваются только по сумме результатов ходовых испытаний.

Для ходовых испытаний моделей каждому участнику Соревнований предоставляется две попытки.

### **5.3. Командное первенство определяется:**

- по сумме очков, набранных участниками команды в личном зачете в каждом классе моделей.

За не выставленный класс моделей команде присуждается последнее место по числу команд (полных и не полных), участвующих в Соревнованиях.

Каждый участник может выступать в командном первенстве лишь в одном классе моделей.

## **6. Награждение победителей и призеров**

**6.1.** Победители (1 место) и призеры (2, 3 место) в личном зачете награждаются дипломами в каждом классе модели, в каждой номинации.

**6.2.** Команды – победитель (1 место) и команды призеры (2, 3 место) награждаются дипломами.

**6.3.** В Соревнованиях, в каждой возрастной категории, в каждой номинации, два активных участника, представившие наиболее интересные самостоятельные технические решения в автоконструкции награждаются грамотами.

**6.4** По итогам Соревнований победителям и призерам рекомендуется участие в областных соревнованиях по автомоделизму.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**  
к положению о муниципальном  
этапе областных соревнований по  
автомоделизму «АвтоТрек»

**Заявка**  
**на участие в муниципальном этапе областных**  
**соревнований по автомоделизму**  
**«АвтоТрек»**

№	Образовательная организация	Фамилия, имя участника (полностью)	Номинация	Дата рожде- ния (полностью)	Ф.И.О. руко- водителя (полностью)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
к положению о муниципальном этапе об-  
ластных соревнований по автомоделизму  
«АвтоТрек»

**Технические требования к классам моделей соревнований по автомоделизму.**

На всех моделях обязательно должны быть пометки: № модели и Ф.И. участника. Старт моделей производится с линии старта, подталкивать модели при старте запрещено.

**1. Класс резиномоторных моделей (РМ-1, РМ-2)**

- модель может быть выполнена из любого материала;
- вес резиномотора моделей до 10 грамм включительно;
- длина моделей не более 300 мм.

**2. Класс моделей с электродвигателем (ЭЛ-4)**

- модель может быть выполнена из любого материала;
- длина моделей не более 300 мм.

**3. Класс инерционных моделей (И-2)**

- модель может быть выполнена из любого материала;
- вес модели не должен превышать 100 грамм;
- применение подшипников и маховиков в системе подвесок инерционных моделей не допускается;
- длина моделей не более 300 мм.

Вводится обязательное взвешивание автомоделей И-2 в момент регистрации команд. Модели, не прошедшие по весовым характеристикам не допускаются до участия в соревнованиях.

**4. Класс радиоуправляемых моделей (Р/У)**

- модель может быть выполнена из любого материала;
- требования для радиоуправляемых моделей в старшей возрастной группе: рама, ходовая часть, корпус модели должны быть изготовлены самостоятельно (допускается использование покупных ходовых блоков, покупные узлы на самодельную базу, самодельные узлы на покупную базу);
- радиоуправляемые модели на инфракрасном управлении для участия в соревнованиях не допускаются.

В классе радиоуправляемых моделей вводятся два новых элемента: "Качели" и "Мост".

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

к положению о муниципальном этапе областных соревнований по автомоделизму

Согласие законного представителя участника Соревнований  
на обработку персональных данных

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество - мать, отец, опекун и т.д.)

проживающий (ая) по адресу \_\_\_\_\_

место регистрации \_\_\_\_\_

наименование документа, удостоверяющего личность: \_\_\_\_\_, серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_

дата выдачи \_\_\_\_\_, выражаю свое согласие на обработку персональных данных \_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество, дата рождения несовершеннолетнего), чьим законным представителем я являюсь, а также моих следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес регистрации, паспортные данные (далее - персональные данные) куратору зональной \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ наименование куратора зональной группы

(далее – Куратор), для оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе проведения областных соревнований по автомоделизму (далее - Соревнования), а также последующих мероприятий, сопряженных с Соревнованиями, с учетом действующего законодательства.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования предоставленных моих и персональных данных личности, официальным представителем которой я являюсь, согласие отозвать, предоставив в адрес Куратора письменное заявление.

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_ /  
подпись законного представителя  
несовершеннолетнего  
фамилия, имя, отчество