



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

П Р И К А З

10 февраля 2020 года

№ 60

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

В соответствии с проведением областного спортивно-технического марафона, утвержденного приказом министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области от 24.09.2019 №316-01-64-220 «О проведении мероприятия мероприятий государственными бюджетными учреждениями дополнительного образования, реализуемых в 2019-2020 учебном году», в целях выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи в техническом направлении автомоделизм

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) 04 марта 2020 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.

И. о. начальника управления образования

А.Е. Луковкин

УТВЕРЖДЕНО
приказом Управления образования
администрации
городского округа город Кулебаки
Нижегородской области
от 10.02.2020 г. № 60

ПОЛОЖЕНИЕ
о муниципальном этапе областных соревнований
по автомоделизму «АвтоТрек»

1. Цель и задачи

Цель – выявление, поддержка и развитие способностей и талантов у детей и молодежи в области технического творчества в направлении - автомоделизм.

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 группах:

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

Возраст участников определяется на момент проведения Соревнований.

3. Порядок проведения

Соревнования проводятся – **04 марта 2020 года** на базе МБУ ДО «КЦДТТ» в **15:00** часов.

В день проведения Соревнования командам участников необходимо предоставить оригинал заявки (Приложение 1) и согласие законного представителя участника Конкурса на обработку персональных данных (Приложение 3).

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 участники 1 возрастной группы 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 участники 2 возрастной группы выступают со следующими моделями:

- резиномоторная объёмная автомобиль (РМ – 2) 1 участник;
- автомобиль с электродвигателем (ЭЛ - 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 об-
ластных 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