

УТВЕРЖДАЮ
Директор департамента образования
администрации г. Нижнего Новгорода
_____ Е.А. Платонова
« _____ » _____ 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении открытых городских соревнований
по автомоделизму среди школьников города Нижнего Новгорода
Соревнования посвящаются 75-летию Победы
в Великой Отечественной войне.

1. Цель: Популяризация и пропаганда автомоделизма среди учащихся г. Нижнего Новгорода.

2. Задачи:

- Создать условия для развития личности ребенка через привлечение к занятиям техническими видами спорта;
- Обучить приемам конструирования различных классов автомоделей;
- Формировать у учащихся интерес к событиям Великой Отечественной войны, истории военной техники.
- Повышение спортивных и технических достижений участников соревнований, квалификации судейского состава.

3. Организаторы соревнований.

- Департамент образования администрации города Н.Новгорода
- ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева»
- МБУ ДО «Дворец детского творчества им. В.П.Чкалова»
- МБУ ДО «ЦДТТ «Юный автомобилист» Автозаводского района»

4. Время и место проведения.

Соревнования проводятся 14 декабря 2019 года в МБУ ДО «ЦДТТ «Юный автомобилист» Автозаводского района (г. Нижний Новгород, ул. Фучика, д. 1). Регистрация участников с 10.00. Начало стартов в 11.00.

5. Участники Соревнований.

К участию в Соревнованиях допускаются команды и отдельные учащиеся образовательных учреждений. Возраст участников Соревнований с 9 до 16 лет включительно.

6. Условия проведения соревнований

Городские соревнования по автомоделизму среди школьников проводятся по 6-ти классам моделей. Разыгрывается командное и личное первенство. **Личное первенство определяется отдельно в каждом классе моделей.**

Команда состоит из 6 участников соревнований и руководителя:

- | | |
|--|--------|
| - И-1 (инерционная контурная модель автомобиля) | 1 чел. |
| - И-2 (инерционная объемная модель автомобиля) | 1 чел. |
| - РМ-1 (контурная модель автомобиля с резиномотором) | 1 чел. |
| - РМ-2 (объемная модель - полукопия автотехники периода Великой Отечественной войны 1941 – 1945 годов с резиномотором) | 1 чел. |
| - ЭЛ-4 (объемная модель с электродвигателем) | 1 чел. |
| - АМ (аэромобиль схематическая модель с резиномотором и воздушным винтом) | 1 чел. |

Допускается участие неполных команд (количество членов команды менее 6-ти человек, но не менее двух). Каждый участник соревнований имеет право выступить с двумя моделями разных классов: с одной моделью – в составе команды, с другой – в личном зачете.

Образовательное учреждение может заявить несколько команд.

Примечание: Модели, принимавшие участие в юношеских и взрослых соревнованиях по автомодельному спорту не допускаются.

7. Порядок проведения соревнований

Программа Соревнований одинакова для всех участников Соревнований:

1. Защита моделей класса РМ-2. Защита модели будет проходить в виде выступления (краткое

описание модели: название прототипа, год и место постройки, краткая техническая характеристика; исторические сведения (героические страницы), описание технологии изготовления, справочный материал, источники информации. Обязательно: наличие фотографии или рисунка прототипа, чертежи или эскизы модели. Продолжительность выступления не более 3 минут.

Критерии оценок:

- Владение материалом
- Качество выступления
- Общее впечатление от работы
- Качество и подобие окраски, оформление
- Полнота документации

2. Оценка моделей:

- классов **И-1, И-2, АМ** состоит только из оценки ходовых испытаний;
 - классов **РМ-1, ЭЛ-4** состоит из суммы оценок стендового осмотра и ходовых испытаний моделей;
 - класса **РМ-2** состоит из суммы оценок защиты и ходовых испытаний.
- а) Стендовый осмотр** моделей классов РМ-1, ЭЛ-4 предусматривает оценку качества изготовления и эстетичности модели.
- б) Ходовые испытания** предусматривают соревнования:
- для моделей класса **И-1, И-2** - на дальность пробега с уклона высотой 50 см;
 - для моделей класса **РМ-1** – на точность прохождения дистанции;
 - для моделей класса **ЭЛ-4** – на точность прохождения дистанции (9-10 м);
 - для моделей класса **РМ-2** – на точность прохождения дистанции;
 - для моделей класса **АМ** – на скорость прохождения дистанции 12-15 м.
- Для ходовых испытаний моделей каждому участнику Соревнований предоставляется:
- для моделей классов **И-1** и **И-2** - две попытки (в зачёт идет лучший результат);
 - для моделей класса **РМ-1** - три попытки (в зачет идет сумма трёх попыток);
 - для моделей класса **РМ-2** - три попытки (в зачет идет сумма трёх попыток);
 - для моделей класса **ЭЛ-4** - три попытки (в зачет идет сумма трёх попыток).
 - для моделей класса **АМ** - две попытки (в зачёт идет лучший результат);

Старт моделей с места, подталкивать модели запрещено.

Результаты защиты, стендового осмотра и ходовых испытаний заносятся в Протоколы (по классам моделей)

8. Технические требования к моделям.

- Модель должна отвечать требованиям Правил соревнований по автомоделному спорту (1989 г.);
- Модель может быть выполнена из любого материала;
- Вес инерционных моделей: И-1 до 80 грамм включительно, И-2 до 100 грамм включительно;
- Применение подшипников и маховиков в системе подвесок инерционных моделей не допускается;
- Модель **АМ** может быть выполнена из любого материала (свободная конструкция). Длина модели не более 400 мм. Воздушный винт может быть: как тянущий, так и толкающий;
- Вес резиномотора моделей класса РМ-2 до 10 грамм включительно, вес резиномотора моделей класса АМ не более 4 грамм.

Примечание: Определение веса резиномотора моделей класса РМ-2, АМ может быть проведено в любое время проведения соревнований;

- На моделях обязательно должны быть надписи: № модели и инициалы участника.

9. Организационные вопросы соревнований.

Для участия в соревнованиях необходимо:

- **Обязательно** в срок до 9 декабря 2019 года подать предварительную заявку об участии команды в соревнованиях в отдел техники и декоративно-прикладного творчества Дворца детского творчества им. В.П. Чкалова каб. № 7а (телефонограмма, факс 436-97-89, e-mail:

ddt.chkalov@gmail.com, np.romanova@ddt-chkalov.ru).

- в день проведения Соревнований подается именная заявка на участие в соревнованиях и документы (или копии документов), удостоверяющие возраст участника. Заявка оформляется на бланке по форме (**Приложение 1**) и заверяется руководителем образовательного учреждения.
- при регистрации представители команд – участниц соревнований представляют копию приказа на командирование с назначением руководителя команды ответственным за жизнь и здоровье детей в пути следования и во время проведения Соревнований за подписью руководителя командирующей организации, заверенной печатью
- доставку участников к месту соревнований и обратно, а также питание осуществляется за счет командирующей организации.

10. Подведение итогов

Итоги соревнований подводятся судейской коллегией в соответствии с регламентами соревнований. Члены судейской коллегии вправе отказать в комментировании своего судейства (определения решения) без объяснения причин.

Итоги соревнований подводятся в личном зачете (в каждом классе моделей) и командном первенстве.

Оценки, полученные моделью за стендовый осмотр и ходовые испытания, переводятся в очки, начисляемые участнику Соревнований.

Личное первенство определяется по наибольшей сумме очков, набранных участником Соревнований по результатам стендового осмотра и ходовых испытаний моделей. Для моделей класса И-1, И-2, РМ-1, ЭЛ-4, АМ: участник, предоставивший копию или полукопию автомобиля, соответствующую прототипам автотехники периода Великой Отечественной войны 1941 – 1945 годов, получает добавочно к своему результату 10%.

Командное первенство определяется по наибольшей сумме очков, набранных членами команды по результатам Соревнований.

Примечание: Допускается замена участников командных соревнований до начала официальных стартов

11. Награждение победителей.

- Команды, занявшие 1, 2, 3 места награждаются дипломами.
- Победители в личном первенстве награждаются дипломами и памятным подарками.
- Руководители команд-призеров награждаются грамотами.

Приложение 1.

Заявка на участие.

Образовательное учреждение _____ просит включить в число участников открытых городских соревнований по автомоделизму среди школьников, следующих участников:

№ п/п	Фамилия, имя	Год рождения	Класс	Школа	Класс модели	№ модели и инициалы участника	Зачет		Примечания
							К	Л	

Руководитель команды: _____

Руководитель образовательного учреждения _____
(подпись) (расшифровка подписи)

« ____ » _____ 201__ г.
(Дата)

МП

Настоящее Положение является вызовом на соревнования.