Утверждено приказом
КОГОАУ ДО «Центр
технического творчества»
№ 125 от 03.09.2026 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
об открытых областных соревнованиях по трассовым моделям автомобилей среди обучающихся образовательных организаций

1. Общие положения

Открытые областные соревнования по трассовым моделям автомобилей среди обучающихся образовательных организаций (далее – Соревнования) проводятся Кировским областным государственным образовательным автономным учреждением дополнительного образования «Центр технического творчества» (далее – Центр).

Настоящее Положение устанавливает порядок и сроки проведения Соревнований, определяет категорию участников, порядок подведения итогов и определения победителей.

Соревнования проводятся с целью развития научно-технического творчества и спортивно-технической деятельности учащихся.

Задачи Соревнований:

- развитие мотивации и стимулирование интересов школьников к изучению техники и технологии;
- обмен опытом работы по конструированию, постройке и отделке автомоделей;
- выявление сильнейших спортсменов, повышение спортивного мастерства.

2. Сроки и порядок проведения

Соревнования состоятся **18-19 декабря 2026 года** на базе КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» с 9-00 по адресу: г. Киров, ул. Пролетарская, д. 50; телефон (8332) 45-57-14.

Заявки на участие принимаются **до 7 декабря 2026 года** по E-mail: konkurskirov@mail.ru телефон (8332) 45-57-14. Форма заявки прилагается (Приложение).

Руководитель команды предоставляет организаторам Соревнований следующие документы:

- копию приказа о командировании и назначении руководителя, ответственного за жизнь и здоровье детей, заверенную печатью командирующего учреждения;
- заявку на участие в Соревнованиях, установленной формы с визой врача о допуске к Соревнованиям (или отдельные справки от врача на каждого участника);
- копии свидетельства о рождении или паспорта каждого участника;
- документы, подтверждающие страхование жизни и здоровья участников Соревнований от несчастных случаев.

Участники Соревнований должны иметь при себе сменную обувь.

3. Участники соревнований

В Соревнованиях принимают участие обучающиеся образовательных организаций в возрасте до 14 лет – младшей возрастной группы и старше 14 лет– старшей возрастной группы.

4. Технические требования к моделям

Соревнования проводятся в классах GM, F-1/24, "Чайник".

Требования к модели класса GM:

Кузов модели должен представлять вид прототипа седельного тягача.

-Высота корпуса не менее 65 мм.

-Ширина модели не более 83 мм.

-Диаметр задних колес не менее 23 мм.

-Передние колеса разрешается заменить наклейками диаметром не менее 20 мм на прозрачных нишах корпуса модели.

-Резина любая.

-Мотор любой с ферритовыми магнитами.

-Расстояние от оси вращения токосъемника до центра задней оси 140-150 мм.

-Шасси из текстолита толщиной не более 2,5 мм.

Требования к модели класса F-1/24:

Модель воспроизводят в масштабе 1:24 современные гоночные автомобили с открытыми колёсами, которые участвуют в чемпионате шоссейно-кольцевым автогонкам Формула 1.

Размеры модели:

- ширина — не более 83 мм;

- ширина кузова и шасси по боковинам — не более 60 мм;

- ширина переднего антикрыла — не более 68 мм и не менее 60

- ширина заднего антикрыла — не более 42 мм;

- высота заднего антикрыла — не более 36 мм;

- высота боковой пластины заднего антикрыла — не менее 12 мм;

- от передней стороны задних колес до конца заднего антикрыла- не более 30 мм;

-от центра оси вращения токосъёмника до центра задней оси - не более 125 мм;

- длина боковин шасси — не более 70 мм;

- ширина передней части шасси и кузова, исключая антикрыло и стойки передних колёс (включая стойки заднего моста) — не более 36 мм;

- ширина кузова перед боковинами шасси — не менее 36 мм;

- ширина заднего антикрыла — не более 42 мм;

-угол между задней осью модели и осью двигателя — без ограничений;

-резину задних колес любая;

-минимальный диаметр задней оси — 2,36 мм;

-расстояние от верха задней оси до низа шасси — не менее 9,5 мм;

-колеса передние: ширина — 10-14 мм; диаметр — не менее 16 мм;

-колеса задние: ширина — не более 20 мм, диаметр - не измеряется;

-кузов модели должен полностью закрывать все элементы шасси кроме передних и задних колёс, а также стоек передних колёс и элементов шасси, стилизованных под рычаги подвески передних колёс;

-кузов модели не должен закрывать какую-либо часть задних и передних колес;

-конструкция шасси — без ограничений, материал шасси без ограничений.

В зачете до 14 лет - двигатель только с необслуживаемым щеточным узлом.

В зачете старше 14 лет - электродвигатель: «JK» JK3O30 «HAWK», «Proslot Euro MK1Motor». Статор электродвигателя: «JK» JK3O301 «HAWK» MOTOR SET-UP.

Крышка электродвигателя для установки ротора PS-4016: «JK» JK30303; «Proslot»PS4011.

Ротор: Jk30302 «HAWK» MOTOR ARM, «Proslot» PS-4016 «HAWK» Replacement Armatures с маркировкой RUS или НК.

Допустимые доработки электродвигателя:

- замена крышки;
- замена щеток и пружин;
- установка дублирующих проводов от щеток;
- магниты ферритовые, стандартные;
- вклеивание магнитов в статор без использования ферромагнитных прокладок;
- уменьшение осевого люфта ротора;
- установка шарикоподшипников;
- увеличение диаметра отверстий под подшипники до 6 мм;
- укорачивание вала ротора;
- замена винтов крепления крышки;
- увеличение паза хода пружины в щёткодержателях и увеличение радиуса выемки под коллектор на внутренней поверхности щёткодержателей для установки ротора PS-4016.

Модуль редуктора Модели — 0,4 мм (64 Pitch). Ведущая шестерня — не менее 8-ми зубьев.

Требования к моделям класса Чайник-24:

Модель класса Чайник-24 воспроизводит в масштабе 1:24 современные автомобили с закрытым кузовом, которые участвуют в Чемпионатах по ралли, ралли-рейдам и шоссейно-кольцевым гонкам спортпрототипов.

Габаритные размеры модели в соответствии с техническими Production 1/24.

Шасси выполнять по техническим требованиям к классу ES-24U.

Колёса задние: ширина (меряется по резине) — не более 20 мм.

Диаметр задней оси — не менее 2,36 мм.

Грузы-довески к шасси должны быть только приклеены.

Двигатель только с необслуживаемым щеточным узлом.

5. Подведение итогов

Соревнования проводятся на личное первенство. Личное первенство в классах, где приняло участие менее 5 спортсменов, считается не разыгранным. Результаты подводятся в двух возрастных группах: юноши до 14 лет, юноши 14 лет и старше.

Участники, занявшие I, II, III места награждаются дипломами Центра, медалями соответствующих степеней и сувенирами.

6. Обеспечение безопасности участников

Участие в Соревнованиях осуществляется только при наличии документов (копий) о страховании жизни и здоровья от несчастных случаев, которые предоставляются при прохождении мандатной комиссии, на каждого участника Соревнований.

Основанием для допуска участников к Соревнованиям является медицинская справка установленного образца, заверенная соответствующим образом согласно п.15 приложения к приказу Минздравсоцразвития России от 09 августа 2010 г. № 613 «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий»

На руководителя возлагается ответственность за жизнь и здоровье детей в пути и во время проведения Соревнований.

Данное Положение является официальным вызовом на Соревнования.

Приложение

Образовательная организация
Почтовый адрес
Телефон, факс, e-mail

Форма заявки
на участие в открытых областных соревнованиях по трассовым моделям автомобилей

№ п/п	Ф.И.О. участника	Дата рождения	№ сертификата ПФДО*	Класс модели	Виза врача о допуске к соревнованиям

Ф.И.О., должность руководителя команды

**** Указание номера сертификата ПФДО обязательно! Если у участника нет сертификата, он предоставляет персональные данные (ФИО, дата рождения, номер документа (свидетельство о рождении, паспорта). Участники, не предоставившие эти данные до участия в соревнованиях, не допускаются.***

В образовательной организации имеется письменное согласие родителей (законных представителей) включенных в заявку несовершеннолетних учащихся на обработку их персональных данных.

Подпись руководителя ОО
М.П.