

СОГЛАСОВАНО

Начальник департамента образования
администрации города Кирова

А.Э. Шарьгина



УТВЕРЖДАЮ

Директор МОАУ ДО
ДЮЦ «Первый» г. Кирова

Н.Н. Микрюкова



ПОЛОЖЕНИЕ

**Открытое первенство города Кирова по начальному техническому моделированию
среди обучающихся образовательных организаций.**

1. Общие положения

1.1. Открытое первенство города Кирова по начальному техническому моделированию среди обучающихся образовательных организаций (далее – соревнования) проводится муниципальным образовательным автономным учреждением дополнительного образования «Детско-юношеский центр «Первый» города Кирова (далее – ДЮЦ «Первый» г. Кирова), при информационной поддержке департамента образования администрации города Кирова.

2. Цель и задачи:

2.1. Расширение и углубление знаний, умений и навыков младших школьников по конструированию и запуску простейших моделей;

2.2. Приобщение младших школьников к участию в соревнованиях по техническим видам спорта.

3. Данное Положение является официальным вызовом на соревнования.

2. Участники соревнований

В соревнованиях принимают участие обучающиеся образовательных учреждений города Кирова в возрасте до **11 лет (включительно)**.

3. Организация и проведение соревнований

3.1. В соревнованиях участвуют спортсмены с моделями следующих классов: «Автомобиль», «Вертолет Муха», «Корабли», «Планер».

3.2. Сроки проведения соревнований: **15 марта 2026 г.** с 10.00 часов, регистрация с 9.00 часов по следующим адресам:

- на базе структурного подразделения клуба «Юнга» ДЮЦ «Первый» г. Кирова по адресу: г. Киров, ул. Космонавта Владислава Волкова, 6. проходят соревнования в классе моделей «Корабли»;

- на базе спортивного зала АНПОО Кировского пожарно - спасательного юридического полицейского колледжа (в здании ДОСААФ) по адресу: г. Киров, проспект Строителей, д. 21 проходят соревнования в классах моделей «Автомобиль», «Вертолет Муха», «Планер».

3.3. Участник может выступать с моделями **не более чем в двух классах**.

3.4. Команды – участницы проходят жеребьевку и получают стартовые номера на модели.

3.5. Всем участникам необходимо **при себе иметь вторую обувь**.

3.6. Безопасность участников:

- Руководитель команды несет полную ответственность за членов своей команды в пути следования и во время проведения соревнований, за дисциплину своих участников.
- Главный судья – несет ответственность за проведение соревнований.

4. Заявки и документы

4.1. Заявки на участие принимаются по **15 марта 2026** года на электронную почту: duc_starodumova@mail.ru Стародумовой Татьяне Дмитриевне, зав. структурным подразделением клуба «Родина», 8912-824-32-95.

4.2. Руководитель команды участников представляет в мандатную комиссию следующие документы:

- именной список команды, заверенный руководителем организации (Приложение 1);
- согласие родителей на обработку персональных данных несовершеннолетних детей-участников команды и согласие руководителя (см. Приложение № 2);

5. Стартовые правила:

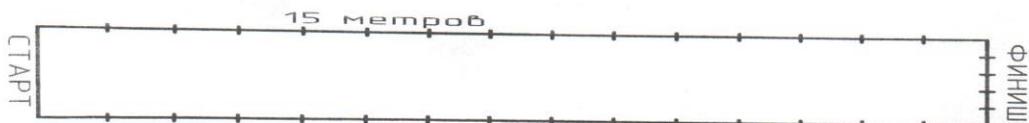
5.1. Соревнования проводятся в 4 тура, в зачет идет сумма трех лучших туров.

- Участник работает на старте без помощи руководителя.
- Спортсмен обязан запустить модель в течение двух минут, после выхода на старт.
- При утере частей модели на трассе, кроме резиномоторных, результат в туре – 0 баллов.

5.2. Модели:

1. **«Модели кораблей»** проходят ходовые испытания, которые оцениваются по устойчивости по курсу на дистанции 10 м.

2. **«Моделей автомобилей»** проводятся на дальность пройденного пути в коридоре (длина 15 м, ширина 2,5 м). На финише ставятся ворота через 0,5 м.



Оценка за пройденную дистанцию – 15 баллов, при попадании в центральные ворота, участник получает + 3балла, в средние + 2 балла, крайние + 1балл.

3. **«Моделей планеров»** проводятся на дальность полета:

- старт модели – с руки, полет модели без вращения;
- линия старта расположена в 5 м от края поля;
- ширина коридоры – вся ширина зала;
- дальность полета, определяется по касанию носовой части модели препятствия.

4. **«Модель вертолета Муха»**. Запуск осуществляется путем раскручивания ладонями оси винта на дальность полета. Результат по касанию модели препятствия.

6. Технические требования к моделям

6.1. Модели «автомобилей» и «кораблей» проходят техническую комиссию на соответствие требованиям.

6.2. **Контурная модель автомобиля с резиновым двигателем** должна представлять модель - копию определенного автомобиля. Резиновый двигатель с числом ниток не более двух, наматываемых на ось. Колеса самодельные, без подшипников качения. Длина модели – 220 мм, ширина – 80 мм, колеса – 40 мм. Вес модели – не более 150г.

Примечание: Модель должна сопровождаться фотографией, чертежами или рисунком из официальных источников (интернет, журнал и т.п.)

6.3. **Контурная модель корабля с резиновым двигателем.** Надстройка может иметь рельефный одноконтурный профиль, толщиной не более 10 мм. Размеры модели не более: длина – 250 мм, ширина – 60 мм, фальшборт не применять. Высота кронштейна из одной пластины, до 30 мм, ширина до 15 мм. Высота киля – не более 5 мм, руль (или рули) – площадь не более 4 кв.см.

Примечание: Модель должны сопровождаться фотографиями, чертежами или рисунком из официальных источников (интернет, журнал и т.п.) и схемами раскраски.

6.4. **«Модель планера»** должна быть выполнена из отечественных материалов (не допускается использование бальзы). Запуск с руки. Максимальный размах крыла от 300 до 400 мм, вес не более 10 г. Не допускается в качестве груза применение пластилина (чтобы не пачкать помещение). Радиус носовой части – не менее 5мм. Можно иметь запасную модель планера, **которая прошла техническую комиссию.**

6.5. **«Модель вертолета Муха».** Максимальный диаметр винта 200 мм. Воздушный винт, с числом лопастей не менее двух, жестко закрепленный на оси. Все модели не более 10 г.

7. Подведение итогов и награждение

7.1. Итоги соревнований подводятся в личном зачете в каждом классе моделей по максимальной сумме баллов. При одинаковом количестве баллов, набранных участниками, претендующими на призовые места, назначаются дополнительные запуски.

7.2. Участники, занявшие 1, 2, 3 места, награждаются дипломами в каждом классе моделей. Организаторы оставляет за собой право на установление дополнительных номинаций.

В оргкомитет
открытого первенства города Кирова по начальному
техническому моделированию среди обучающихся
образовательных организаций

Заявка
на участие команды (полное название образовательного учреждения)
в открытом первенстве города Кирова по начальному техническому моделированию среди
обучающихся образовательных организаций 15 марта 2026 г.

№ п\п	Фамилия, имя участника	Год и дата рождения	Название образовательного учреждения (школа, класс или д\о)	Класс модели

Тренер — руководитель: /подпись/ (Ф.И.О.)
телефон

Директор: /подпись/ (Ф.И.О.)

М.П.