**Регламент номинации «Кто быстрее?»**

**областных соревнований для обучающихся мобильных технопарков «Кванториум» и центров «Точка роста»   
«Мобильные гонки»**

*Возрастные категории 7-9 лет, 10-13 лет, 14-17 лет.*

**Задача**

Участнику необходимо собрать действующую модель автотранспортного средства, которые для передвижения используют резиномотор.

**Модель**

Для изготовления модели допускается использование любых материалов, кроме промышленных наборов, конструкторов. Модели должны быть изготовлены из деталей, сделанных самостоятельно, в том числе из бросового материала (пластик, картон). Использование готовых моделей запрещено. Количество колёсных опор не ограничено. Количество моторов – 1 шт. Минимальная длина модели – 20 см. Минимальная высота – 15 см.

**Результат**

Для экспертной оценки жюри необходимо:

- сделать минимум пять фотографий конкурсной работы с разных ракурсов (в том числе в руках участника) и процесса её изготовления;

- записать видео, которое демонстрирует самостоятельное движение транспортного средства на расстояние три метра, с фиксацией затраченного времени, а также обязательно зафиксировать сколько метров проезжает модель до полной остановки;

- сохранить видео в формате mp4/

**Оценка**

Конкурсная работа будет оцениваться на основании представленных фото и видео материалов:

- соответствие модели требованиям (мотор, размеры, используемый материал);

- скорость, за которую модель проехала 3 метра;

- максимальное расстояние, которое проехала модель до полной остановки (данный критерий будет учитываться в спорных ситуациях).