

## **Правила проведения межрегиональных соревнований транспортных средств «Кванто-экогонки» по номинациям заочного формата.**

### **Предоставление результата заочного формата.**

Участникам заочного формата при заполнении заявки необходимо прикрепить ссылку на видеоролик (1-2 минуты) и презентацию с этапами работы (формат pdf или ppt/pptx). В видеоролике необходимо продемонстрировать модель в движении и при необходимости прокомментировать. Ускорять движение модели на видео нельзя. В презентации необходимо продемонстрировать процесс сборки модели.

#### ***1. Номинация «ЭкоРобот 2.0» (робототехника).***

*Возрастные категории 9-12 лет, 13-17 лет.*

##### **Задача:**

Участнику необходимо собрать действующую модель робота на базе любых контроллеров с корпусом и деталями, выполненными из вторичных материалов. Функционал робота на выбор участника, но предпочтительней функции, связанные с экологической безопасностью.

##### **Робот:**

Для возрастной категории 9-12 лет допускается робот на пульте управления. Для возрастной категории 13-17 лет робот должен быть полностью автономным.

Размер робота участник определяет сам.

#### ***2. Номинация «Авто-эко-транспорт».***

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

##### **Задача:**

Участнику необходимо собрать действующую модель автотранспортного средства, которые для передвижения используют резиномотор или альтернативные источники энергии.

##### **Модель:**

Модели могут быть изготовлены из конструктора любой марки, а также 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. Размер модели участник определяет сам.