

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ АЛЕКСАНДРОВСКОГО РАЙОНА
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

08.04.2022г.

№ 45

О проведении районного фестиваля
военной техники, посвященного 77-летию
со Дня Победы в ВОВ («Робопарад»)

В соответствии с планом работы Александровского РОО на 2021-2022 учебный год, с целью
выявления талантливой молодёжи и празднования 77-летия со Дня Победы в Великой
Отечественной Войне,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 26 апреля 2022г. в 12:00, в рамках открытия районной выставки декоративно-прикладного и технического творчества «Мир, в котором я живу», районный фестиваль военной техники («Робопарад»).
2. Утвердить положение о проведении районного фестиваля военной техники (Робопарад») (Приложение 1).
3. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на старшего методиста Александровского РОО Болдыреву Е.С.

Начальник Александровского РОО



Е.В. Зубкова

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Александровского РОО
Е.В. Зубкова
«11» 04 2022г.

Положение о районном фестивале военной техники, посвященном 77-летию со Дня Победы в Великой Отечественной Войне («Робопарад»)

Участникам необходимо подготовить тематически оформленного робота, способного двигаться по маршруту.

1. Общие условия

1.1. В направлении принимают участие роботы, представляющие собой связку автономного робота (военная техника).

1.2. Робот, должен следовать по маршруту парада (вдоль чёрной линии) и удерживать дистанцию до двигающегося впереди робота так, чтобы при сокращении дистанции он смог останавливаться, а при увеличении дистанции продолжать движение без участия человека.

1.3. Робопарад проводится в один этап – парад роботов.

2. Участники

2.1 Участие в Робопараде могут принять воспитанники дошкольных образовательных учреждений в возрасте 6-7 лет, а также учащиеся общеобразовательных образовательных учреждений в возрасте 7-9 лет.

3. Маршрут Робопарада

3.1. Маршрут парада представляет собой замкнутую линию чёрного цвета на белой ровной поверхности. Ширина линии – 5 см, наименьший возможный радиусповорота линии – 30 см.

4. Требования к роботу

4.1. На роботов не накладывается ограничений на использование каких-либо комплектующих, кроме тех, которые могут как-то повредить поверхность поляили других роботов.

4.2. Конструкция и декоративные элементы робота по высоте не должны превышать 100 см. Наибольшая допустимая ширина робота – 30 см.

4.3. Общий вес робота не должен превышать 3 кг.

4.4. Для ориентации двигающегося следом робота на заднем крае должен быть установлен бампер. Размеры бампера: высота – от 5 до 7 см, ширина – не менее 10 см. Бампер должен быть закреплён на высоте 1,5 – 2 см от поверхности поля.

4.5. Общая длина робота не должна превышать 70 см. Если длина робота превышает в длину 30 см, то необходимо сделать данную часть робота гибкой (например, из нескольких сочленений).

4.6. На роботе могут быть закреплены логотипы направляющего учреждения размером не более 10 см * 10 см.

5. Движение по маршруту

5.1. Робот должен иметь надёжную программу следования вдоль чёрной линии на белом поле.

5.2. В программе должны быть предусмотрены:

– защита от столкновения с двигающимся впереди роботом (остановка);

- продолжение движения при удалении находящегося впереди робота.
- 5.3. Допустимая скорость движения робота – от 5 до 15 см/сек.

6. Квалификация и робопарад

6.1. Квалификация робота состоит из:

- проверки робота на соответствие требованиям к нему;
- испытательного заезда по квалификационной части маршрута с проверкой скорости движения;
- проверку работоспособности активных элементов робота и соответствия сценария заявленной теме проекта.

6.2. Команды, прошедшие отбор, допускаются до робопарада.

7. Порядок награждения

Все участники «Робопарада» награждаются сертификатами.