

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МАУДО «ДДюТ»

г. Владимира

Д.Ю.Ковригин



ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении Новогоднего Кубка Дворца по радиоуправляемым автомоделям и БПЛА среди учащихся г. Владимира

Цель: развитие спортивно-технического творчества учащихся

Задачи:

- развитие научно-технического творчества, творческих способностей, практических навыков и умений, интереса к углубленному изучению техники детей;
- выявления и поддержка талантливых, повышение спортивного мастерства;
- развитие интереса у детей к инженерным профессиям, высокотехнологичному производству;
- предпрофессиональная подготовка молодых инженерно-технических кадров, имеющих практический опыт работы в решении сложных научно-технических задач;
- привлечение молодёжи к занятиям в объединениях технической направленности;
- развитие интереса у детей к решению актуальных научно-технических проблем и задач.

Организаторы:

Управление образования и молодежной политики администрации г. Владимира

МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества» г. Владимира.

Участники

К участию приглашаются учащиеся образовательных учреждений г. Владимира с **1 по 9 класс.**

Количество спортсменов в Кубке строго регламентировано и составляет 50 участников в каждой номинации.

Сроки приёма заявок и работ

Заявки принимаются только в электронном виде. Для регистрации необходимо пройти по ссылке <https://clck.ru/36k6T2> до 15.00 19 декабря 2023 года и заполнить форму.

Дата и время проведения: 23 декабря 2023 года с 10.00.

Регламент проведения:

Кубок проводится в трех номинациях:

- **Пилот БПЛА** (к соревнованиям допускаются р/у квадрокоптеры, р/у вертолеты габариты и масса которых позволяет проходить препятствия) - пролет подготовленной трассы с препятствиями. Побеждает участник прошедший трассу за наименьшее время с меньшим количеством штрафов.

На трассе будут присутствовать препятствия в виде вертикально и горизонтально закрепленных обручей диаметром от 70 см до 100 см, горизонтально установленная планка длиной от 100 до 200 см, на конусах на высоте 30-50 см.

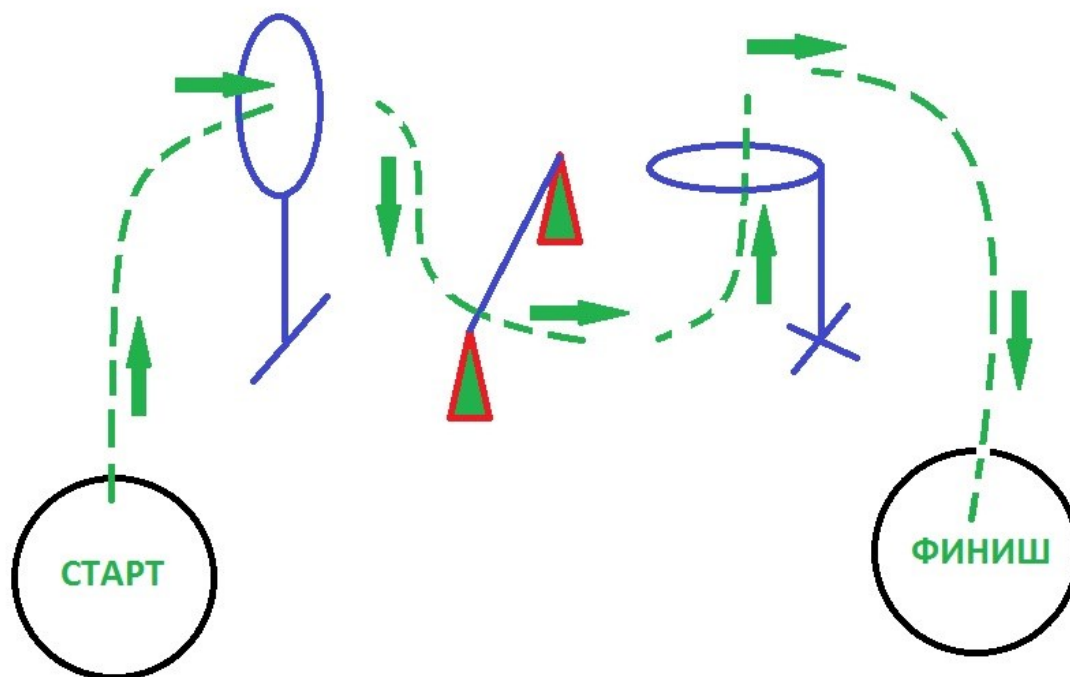
У участника будет три попытки прохождения трассы, в зачет будет приниматься лучшее время из трех попыток (Приложение 1).

БПЛА должен взлетать с зоны старта, и приземлиться в зону финиша более чем на 50% своей площади либо площади финишной площадки. Участник может прервать полет в любое время фразой «СТОП». В этом случае

попытка стораит. Если БПЛА не долетел до финиша, то время прохождения трассы не засчитывается. Касание препятствий любой частью модели наказывается штрафом в 10 секунд.

Приложение 1

ОБРАЗЕЦ ТРАССЫ ДЛЯ БПЛА



- **Пилоты радиоуправляемых автомоделей.ONROAD** (шоссейные модели), OFFROAD (внедорожные модели).

В классе радиоуправляемых автомоделей участники соревнуются в двух дисциплинах: слалом (прохождение трассы с препятствиями на время) и парная гонка.

На прохождение этапа «слалом», каждому участнику дается возможность пройти 3 круга (2 тренировочных и 1 зачетный на время). Восемь участников, показавших лучшее время на этапе «слалом» продолжают участие в Кубке (состязание без учета времени, на вылет), соревнуясь в парной гонке, на моделях, предоставленных организаторами, остальные участники выбывают из Кубка. Во время прохождения участником этапа «слалом»

предусмотрены штрафы. Касание, сбивание фишки +5 секунд к итоговому времени.

Трасса для парной гонки представляет собой площадку размером 16 x 14 м, на которой расположены препятствия в виде поворотов и кочек - ограничителей. В классе внедорожных моделей помимо поворотов и кочек - ограничителей, возможно присутствие искусственных неровностей в виде трамплинов и горок.

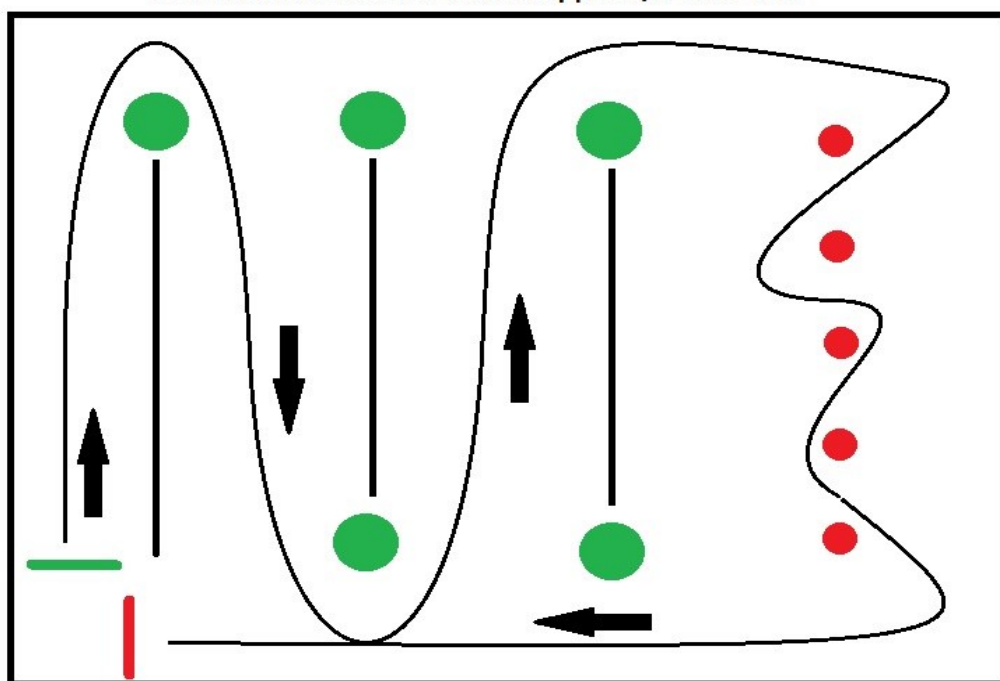
В парной гонке участники должны проехать три круга, без учета времени. Побеждает тот участник, который пересек линию финиша первым.

При вылете с трассы участник должен продолжить свое движение с места вылета. Машину на трассу возвращает представитель Организатора, не создавая помех второму участнику. Срезание участков трассы штрафуются +30 сек к итоговому времени.

В парной гонке, организатор вправе снять участника с трассы и засчитать ему поражение, в случае умышленного создания аварийной ситуации для соперника.

Приложение 2

ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ТРАССЫ ДЛЯ Р/У МАШИН



«Тачка с новогодней прокачкой» - участники могут украсить свою модель или БПЛА, по новому году ярко и красиво, и преодолеть контрольное расстояние. Жюри оценивает креативность, уникальность украшения.

Организация:

Соревнования проводятся на определение призеров в личном зачете.

Количество участников от школы не ограничено.

Участник сам несет ответственность за техническое состояние модели.

Перед подачей заявки необходимо убедиться в исправности автомодели.

В целях обеспечения безопасности зрителей и участников, в день соревнований проводятся инструктажи по ТБ главным судьей соревнований.

Подведение итогов и награждение:

Спортсмены, занявшие 1, 2 и 3 место, награждаются дипломами и ценными призами.