



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

11 октября 2024 г.

№ *2094-р*

Экз. № _____

г. Ульяновск

О проведении регионального Фестиваля авиамodelьного спорта

В соответствии с пунктом 151 Перечня социально значимых мероприятий, проводимых государственными образовательными организациями, подведомственными Министерству просвещения и воспитания Ульяновской области на основании государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в 2024 году, утверждённого распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области от 18.12.2023 № 2535-р «Об утверждении социально значимых мероприятий, проводимых государственными образовательными организациями, подведомственными Министерству просвещения и воспитания Ульяновской области на основании государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в 2024 году», пунктом 10 Перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской) инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной и волонтерской деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, организуемых под патронатом Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области в 2024/2025 учебном году, утверждённого распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области от 26.07.2024 № 1653-р «Об утверждении перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной и волонтерской деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, организуемых под патронатом Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области в 2024/2025 учебном году»:

1. Провести с 03.11.2024 по 25.05.2025 региональный Фестиваль авиамodelьного спорта.
2. Утвердить:

015375

2.1. Положение о проведении регионального Фестиваля авиамodelьного спорта (Приложение № 1).

2.2. Состав организационного комитета регионального Фестиваля авиамodelьного спорта (Приложение № 2).

3. Ответственность за организацию и проведение регионального Фестиваля авиамodelьного спорта возложить на директора Областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Дворец творчества детей и молодёжи» Галушкину Т.В., директора департамента воспитания, дополнительного образования и социализации детей Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области Алексееву М.Н.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на директора департамента воспитания, дополнительного образования и социализации детей Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области Алексееву М.Н.

Министр просвещения и воспитания
Ульяновской области



Н.В. Семенова



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к распоряжению
Министерства просвещения
и воспитания Ульяновской
области

от 11.10. 2024 № 2024-р

ПОЛОЖЕНИЕ о региональном Фестивале авиамodelьного спорта

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регулирует отношения, возникающие в процессе организации и проведения регионального Фестиваля авиамodelьного спорта (далее - Фестиваль).

1.2. Фестиваль проводится с целью популяризации научно-технического творчества, инженерных профессий, повышения престижа авиамodelьного спорта среди обучающихся.

1.3. Задачи Фестиваля:

повышать мотивацию к изобретательству и техническому творчеству;
способствовать саморазвитию и профессиональной ориентации обучающихся;

повышать спортивное мастерство, выявлять сильнейших авиамodelистов и команды образовательных учреждений.

2. Участники Фестиваля и условия участия

2.1. В Фестивале принимают участие обучающиеся образовательных организаций, расположенных на территории Ульяновской области в возрасте от 6 до 18 лет.

2.2. Предусматривается командное и личное участие.

2.3. Для участия необходимо заполнить согласия на обработку персональных данных (Приложение к положению № 6).

3. Организация Фестиваля

3.1. Организаторами Фестиваля являются:

Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области (далее - Министерство);

Областная государственная бюджетная нетиповая образовательная организация «Дворец творчества детей и молодёжи» (далее - ОГБН ОО «ДТДМ»).

3.2. Общее руководство организацией и проведением Фестиваля осуществляет организационный комитет (далее - Оргкомитет), состав которого утверждается настоящим распоряжением.

3.3. Оргкомитет Фестиваля:

формирует состав судейской коллегии Фестиваля;

осуществляет приём заявок для участия в Фестивале;

осуществляет общее руководство по организации и проведению Фестиваля;

информирует о проведении Фестиваля и его итогах;

организует награждение победителей и призёров;

принимает предложения по совершенствованию и развитию организации и проведению Фестиваля.

3.4. Контактное лицо: Фокина Наталья Петровна, руководитель Центра технического творчества ОГБН ОО «ДТДМ», контактный телефон: 8(927)8158435, адрес электронной почты: ocdutt@mail.ru.

4. Сроки и порядок проведения Фестиваля

4.1. Фестиваль проводится с 03.11.2024 по 25.05.2025.

4.2. Фестиваль включает в себя номинации по пяти видам состязаний, сроки и место проведения, возраст участников, формат участия (личное/командное), правила проведения которых определяются отдельными регламентами:

первенство по запуску простейших моделей самолётов «Бумажные крылья» регионального Фестиваля авиамodelьного спорта (приложение № 1 к настоящему Положению);

первенство в классе «Радиоуправляемые модели вертолётов и управление БПЛА» (приложение № 2 к настоящему Положению);

региональные соревнования по авиамodelьному спорту в классе «Модели самолётов для залов» (приложение № 3 к настоящему Положению);

региональные соревнования по авиамodelьному спорту в классе «Свободнолетающие и радиоуправляемые модели самолётов» (приложение № 4 к настоящему Положению);

региональные соревнования по авиамodelьному спорту в классе «Модели воздушного боя и кордовые модели самолётов» (приложение № 5 к настоящему Положению).

4.3. В случае, если на отдельное состязание по номинации, возрастной категории, классу заявлено менее трёх участников/команд, победители и призёры по итогам данного состязания не определяются. Участник/команда получает сертификат участника.

5. Определение победителей и призёров

5.1. Победители и призёры в личном/командном первенстве определяются в каждом классе моделей и награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к Положению о
региональном Фестивале
авиамоделльного спорта

РЕГЛАМЕНТ
первенства по запуску простейших моделей самолётов
«Бумажные крылья» регионального Фестиваля авиамоделльного спорта

1. Время и место проведения Первенства

1.1. Первенство по запуску простейших моделей самолётов «Бумажные крылья» (далее – Первенство) проводится 03.11.2024 в соответствии с Правилами проведения (приложение № 1 к настоящему Регламенту).

1.2. Место проведения Первенства: г. Ульяновск, ул. Минаева, 50, ОГБН ОО «ДТДМ» (спортивный зал).

1.3. Начало проведения Первенства в 10.00 часов. Начало регистрации в 09.30 часов.

2. Участники Первенства

2.1. В Первенстве принимают участие обучающиеся образовательных организаций, расположенных на территории Ульяновской области.

2.2. Возраст участников: от 6 до 10 лет (включительно).

2.3. Количество участников от одной образовательной организации не ограничено.

3. Заявки на участие

3.1. Заявки для участия в Первенстве (приложение № 2 к настоящему Регламенту) направляются на адрес электронной почты ctt@dvorec73.ru до 01.11.2024 включительно.

3.2. Участникам Первенства необходимо пройти до 01.11.2024 регистрацию в АИС «Навигатор дополнительного образования Ульяновской области» по ссылке <https://dopobr73.ru/activity/3670/>.

4. Проведение Первенства

4.1. Первенство проводится по следующим направлениям:

«Дальность полёта»,

«Круговой полёт»,

«Точность посадки».

4.2. Каждый участник имеет право выступить в командном зачёте и в личном зачёте по каждому направлению.

4.3. Участник выступает в Первенстве с заранее подготовленными моделями. Допускается использование несколько моделей разных конструкций.

4.4. Модели самолёта выполняются из одного целого листа бумаги формата А4 с плотностью 80 г/м² путём сгибания. Допускаются технологические надрезы без разделения листа на отдельные части. Обязательным условием является сохранение целостности листа. Выполнение данного условия проверяется путём развертки модели. Разрешено использование клея, скрепок и пластилина.

Вес модели до 10 грамм. Размах крыла – не менее 80 мм. Допустимое отклонение не более 20% от указанных характеристик. Вес и размах крыла могут быть проверены на всем протяжении Первенства. При любом отклонении от указанных характеристик результат попытки не засчитывается.

4.4. Тренер несёт ответственность за соблюдение дисциплины, жизнь и здоровье участника в пути и во время проведения Первенства.

5. Подведение итогов и награждение

5.1. Победители и призёры определяются по каждому направлению.

5.2. Победители и призёра Первенства определяются на основании рейтинга по наибольшей сумме баллов, набранных участником Первенства по выбранному направлению.

5.3. Участники, занявшие 1, 2, 3 место в личном зачёте, награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

5.4. Команды, занявшие 1, 2, 3 место в командном зачёте, награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

Контактная информация

Контактное лицо – Жихарева Юлия Алексеевна, заведующий отделом технического творчества и изобретательства ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодёжи», 8(8422)58-07-59.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Регламенту Первенства по запуску простейших моделей самолётов «Бумажные крылья» регионального Фестиваля авиамодельного спорта

**Порядок проведения
Первенства по запуску простейших моделей самолётов
«Бумажные крылья» регионального
Фестиваля авиамодельного спорта**

1. Направление «Дальность полёта»

На ровной площадке (в спортивном зале) организаторами отмечается линия старта и к ней под прямым углом проводятся две линии на расстоянии 3 метров друг от друга. Получается коридор.

Баллы начисляются следующим образом: 1 м – 1 балл. Дальность полета отсчитывается с точностью 0,5 метра. Вылет за боковые границы полетной зоны ведет к аннулированию результата.

Соревнующиеся по очереди запускают свои модели самолётов, имеющие крыло.

Первенство по данному направлению проводится в 2 тура. В каждом туре участнику даётся три попытки. Суммируется результат лучшей попытки каждого тура.

В случае, если два и более участников набрали одинаковую сумму баллов, для них назначаются дополнительные попытки.

Победителем Первенства по направлению «Дальность полёта» становится участник, набравший максимальное количество баллов во втором туре. Два игрока, следующие по рейтингу за победителем, занимают соответственно 2 и 3 место.

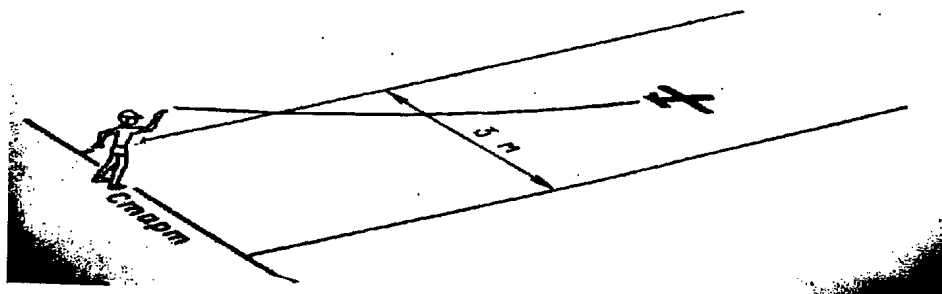


Рисунок 1. Полётная зона по направлению «Дальность полёта»

2. Направление «Круговой полёт» (соревнование на время).

В направлении «Круговой полёт» участник выбирает одну из моделей, принесенных на Первенство.

Каждый участник получает 2 попытки. По команде «Старт» запускает

модель четыре раза подряд в противоположных направлениях.

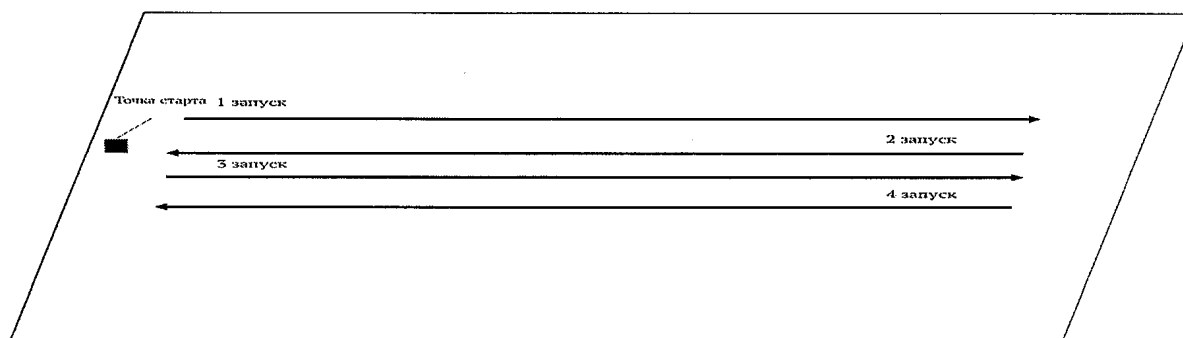


Рисунок 2. Полётная зона по направлению «Круговой полёт»

Отсчет времени каждый раз начинается с момента отделения модели от руки и заканчивается первым касанием пола. Общий результат попытки результат определяется суммой полётного времени всех четырех запусков.

За каждую секунду, проведенную моделью в воздухе, начисляется 1 балл.

В зачёт участнику зачисляется лучший результат одной из попыток.

Выигрывает тот участник, чья модель суммарно дольше всего продержалась в воздухе.

В случае, если два или более участников набрали одинаковое количество баллов, для них назначается дополнительная попытка.

Два участника, следующие по рейтингу баллов за победителем, занимают соответственно 2 и 3 место.

3. Номинация «Точность посадки».

От линии старта на расстоянии 6 метров устанавливаются 7 посадочных полей в виде кругов (обручи гимнастические). Поля устанавливаются в 3 ряда друг за другом на расстоянии между ними 30 см. Поля помечены цифрами от 1, 3, 7 и 10 – по количеству начисляемых баллов за посадку.

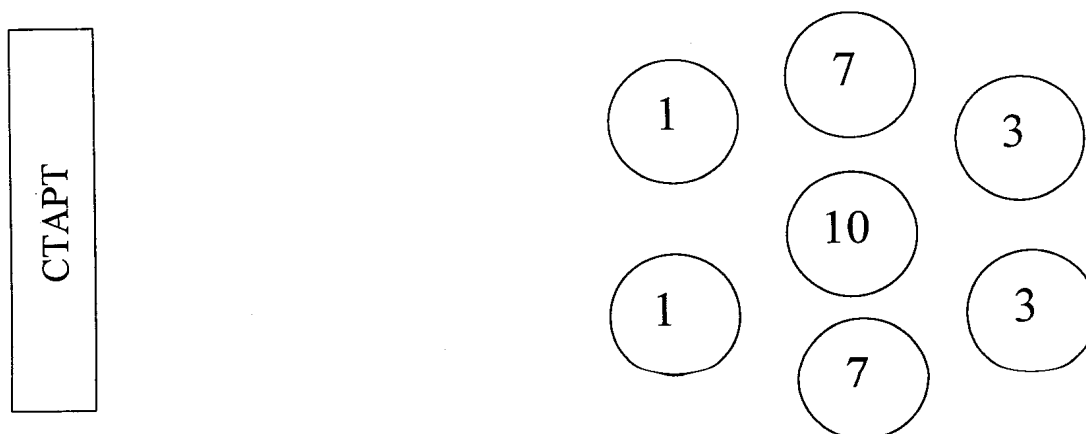


Рисунок 3. Полётная зона по направлению «Точность посадки»

Каждый участник дважды подходит к линии старта и осуществляет 3 запуска модели.

Участнику начисляются баллы, набранные при каждом запуске.

Выигрывает тот, кто набирает наибольшее количество баллов.

В случае, если два или более участников набрали одинаковое количество баллов, для них назначается дополнительная попытка.

Два участника, следующие по рейтингу баллов за победителем, занимают соответственно 2 и 3 место.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к регламенту Первенства по запуску
простейших моделей самолётов
«Бумажные крылья» регионального
Фестиваля авиамodelьного спорта

Заявка

**для участия в Первенстве по запуску простейших моделей самолётов «Бумажные крылья» регионального
Фестиваля авиамodelьного спорта**

Название образовательной организации (полное) _____

№ п/п	Фамилия, имя отчество участника	Дата рождения	Полных лет на момент проведения Первенства	Направление Первенства
1				
2				
...				

Тренер участника _____

Номер телефона тренера _____

Электронная почта тренера _____

РЕГЛАМЕНТ

Первенства в классе «Радиоуправляемые модели вертолётов и управление БПЛА» в рамках регионального Фестиваля авиамodelьного спорта

1. Время и место проведения

1.1. Первенство в классе «Радиоуправляемые модели вертолётов и управление БПЛА» в рамках регионального Фестиваля авиамodelьного спорта (далее – Первенство) проводится 02.02.2025.

1.2. БПЛА, допускаемый для участия в Первенстве - квадрокоптер, управляемый дистанционно с помощью пульта или со смартфона.

1.3. Место проведения Первенства: г. Ульяновск, ул. Минаева, 50, ОГБНН ОО «ДТДМ» (спортивный зал).

1.4. Начало Первенства: 10.00 часов. Начало регистрации: 9.00.

2. Участники Первенства

2.1. В Первенстве принимают участие обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования, расположенных на территории Ульяновской области.

2.2. Первенство проводится в трёх возрастных категориях: младшая: 8-11 лет; старшая: 12-18 лет; общая: 8-18 лет.

Возраст участника определяется на момент проведения Первенства.

От каждой образовательной организации допускаются не более 10 участников в каждой возрастной категории.

3. Заявки на участие

3.1. Заявки для участия в Первенстве (Приложение № 2 к настоящему регламенту) подаются до 31.01.2025 года на адрес электронной почты: ctt@dvorec73.ru.

3.2. Участникам Первенства необходимо пройти до 31.01.2025 регистрацию в АИС «Навигатор дополнительного образования Ульяновской области» по ссылке: <https://dopobr73.ru/activity/3673/>.

3.3. Регистрация участников проводится в день проведения Первенства и заканчивается за 20 минут до официального открытия Первенства.

3.4. После окончания регистрации изменения в составах команд не допускаются.

4. Правила проведения Первенства

4.1. В Первенстве участвуют следующие классы моделей:

- радиоуправляемые модели вертолётов (управляемые по радио или ИК-излучению), с полетной массой до 150 г.;
- квадрокоптеры, в том числе оснащенные системами управления от первого лица (FPV), с полетной массой до 150 г.

Оборудование (модели, системы управления, аккумуляторы и т.д.) для участия в соревнованиях организатором не предоставляется.

4.2. Победители Первенства определяются в каждом классе моделей по направлениям: для младшей возрастной категории: «Приземление на точность», «Полёт с посадками»; для старшей возрастной категории: «Приземление на точность», «Полёт по заданному маршруту»; для общей возрастной категории: «Гонки FPV по замкнутому маршруту» (приложение № 1 к настоящему регламенту).

4.3. Модели участников должны выполнять постоянно-контролируемый полёт. При нарушении этого условия модель от полётов отстраняется.

4.4. В случае касания пола или элементов здания и падения модели (за исключением гонки FPV) участнику попытка не засчитывается.

4.5. Полёты проводятся в определяемой организаторами соревнований полётной зоне. Во время выполнения упражнений в полётной зоне может находиться только участник соревнований.

4.6. Победитель Первенства определяется по количеству очков, набранных участником в каждом классе моделей. Каждому участнику предоставляется 3 попытки. В зачёт идёт суммарное время двух лучших попыток.

4.7. Победители в общей возрастной категории определяются по олимпийской системе.

5. Подведение итогов и награждение

5.1. Победители и призёры определяются по каждому направлению.

5.2. Победители и призёры Первенства определяются на основании рейтинга по наибольшей сумме баллов, набранных участником Первенства по выбранному направлению в каждой возрастной категории.

5.3. Участники, занявшие 1, 2, 3 место в личном зачёте, награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

Контактная информация

Контактное лицо – Жихарева Юлия Алексеевна, заведующий отделом технического творчества и изобретательства ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодёжи», 8(8422)58-07-59.

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

к Регламенту
Первенства в классе
«Радиоуправляемые модели
вертолётов и квадрокоптеров»
регионального Фестиваля
авиамоделельного спорта

**Предварительная заявка
на участие в Первенстве в классах «Радиоуправляемые модели вертолётов и управление БПЛА» регионального
Фестиваля авиамоделельного спорта**

_____ (название организации полностью)

№ п/п	Фамилия, имя отчество участника	Дата рождения	Возрастная категория	Направление Первенства
1				
2				

Тренер участника _____
Номер телефона тренера _____
Электронная почта тренера _____

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
к Регламенту Первенства в классе
«Радиоуправляемые модели
вертолётов и управление БПЛА»
регионального Фестиваля
авиамоделльного спорта

**Направления Первенства в классе «Радиоуправляемые модели
вертолётов и управление БПЛА» регионального Фестиваля
авиамоделльного спорта**

Младшая возрастная категория

1. «Приземление на точность»

При участии в Первенстве в направлении «Приземление на точность» необходимо приземлиться на площадку согласно схеме 1. Перед посадочной площадкой устанавливается вертикальная стенка высотой 50 см, исключая посадку «сходу».

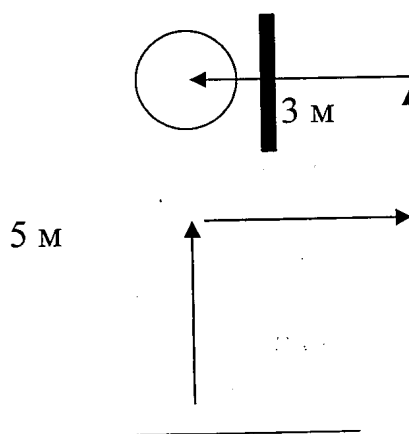


Схема 1. Трасса «Приземление на точность»

Каждому участнику для выполнения упражнения предоставляется право выполнить три попытки. В зачёт идёт сумма двух лучших результатов. Касание площадки с дальнейшим выходом за пределы посадочной площадки не засчитываются.

Оценивается точность приземления и время, затраченное на попытку.

2. «Полёт с посадками»

При выполнении полёта с посадками необходимо за меньшее время произвести полёт с посадками на площадки диаметром 0,8 м. согласно схеме 2. Посадкой считается полная остановка модели на площадке не менее одной секунды, о чем информирует судья соревнований. Пропеллер может продолжать вращаться.

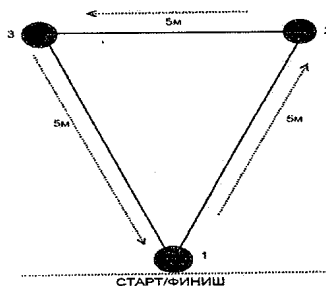


Схема 2. Трасса для выполнения полёта с посадками

При касании площадок и продолжении полёта без остановки или касании пола за пределами посадочных полей результат не засчитывается.

Старшая возрастная категория

1. «Приземление на точность»

См. «Приземление на точность» в младшей возрастной категории.

2. «Полёт по заданному маршруту»

При полёте по заданному маршруту необходимо за меньшее время пройти трассу (схема 3), преодолевая препятствия (арка, стойки / шесты) и посадить модель на площадку. Касание препятствий или пола во время попытки не допускается.

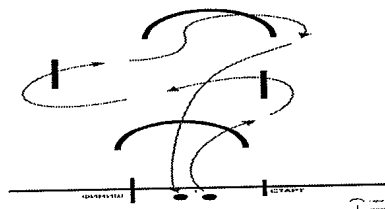


Схема 3. Трасса для полёта по заданному маршруту

Общая возрастная категория

1. «Гонки FPV по замкнутому маршруту»

Для участия в гонке допускаются участники с квадрокоптерами системы FPV с переключаемым каналом передачи видеоизображения мощностью видеопередачи не более 25 mW. Контроль мощности может производиться на всем протяжении соревнований. Отказ от предоставления оборудования для контроля влечет дисквалификацию участника.

За 5 минут до начала каждого этапа приглашаются спортсмены для проверки работоспособности системы FPV и отсутствия пресечений каналам. Порядок проверки: первый, второй и т.д. по списку спортсмены поочередно включают оборудование. В случае пресечения с уже включенным

предыдущими спортсменами каналом смену канала производит последний включившийся.

Гонка проводится по замкнутому маршруту с препятствиями (арки или кольца, шесты) в течение 3 минут (Схема 4).

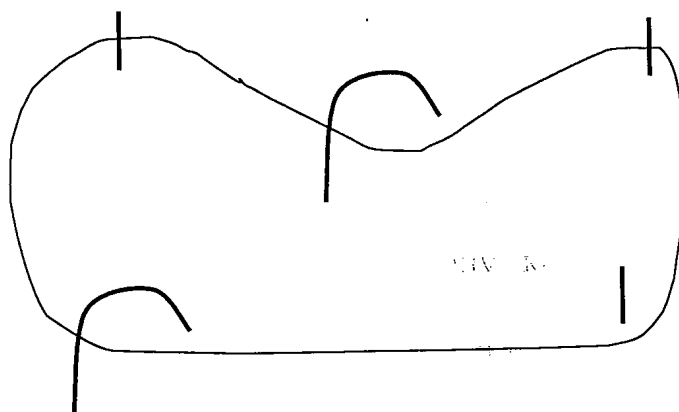


Схема 4. Трасса для гонок FPV по замкнутому маршруту

Участники соревнуются по олимпийской системе. Очередность старта участников определяется жеребьёвкой.

На каждый старт допускается не более 4 участников.

Результат определяется как количество целых кругов, пройденных за 3 минуты.

За каждый пролёт мимо препятствия из общего результата вычитается $\frac{1}{2}$ круга.

Участники, показавшие 2 наилучших результата в каждом этапе, выходят в следующий тур и т.д. до финала.

Победителем Первенства становится участник финала с наилучшим результатом.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к Положению о региональном
Фестивале авиамodelьного
спорта

РЕГЛАМЕНТ**Региональных соревнований по авиамodelьному спорту
в классе «Модели самолётов для залов» в рамках регионального
Фестиваля авиамodelьного спорта****1. Время и место проведения Соревнований**

1.1. Региональные соревнования по авиамodelьному спорту в классе «Модели самолётов для залов» в рамках регионального Фестиваля авиамodelьного спорта (далее - Соревнования) проводятся 16.03.2025.

1.2. Место проведения Соревнований: Областная государственная бюджетная нетиповая образовательная организация «Дворец творчества детей и молодёжи», по адресу: г. Ульяновск, ул. Минаева, 50, спортивный зал.

2. Участники Соревнований

2.1. В Соревнованиях допускается командное участие и личное первенство обучающихся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования, расположенных на территории Ульяновской области.

2.2. В состав команд входят 5 обучающихся в каждом классе моделей и тренер-руководитель.

2.3. Возраст участников 7-18 лет (включительно). Возраст участника определяется на момент проведения Соревнований.

3. Заявки на участие

3.1. Заявки для участия в Соревнованиях (Приложение № 1 к настоящему регламенту) подаются до 14.03.2025 на электронный адрес: ctt@dvorec73.ru.

3.2. Командам и участникам Соревнований необходимо пройти до 14.03.2025 регистрацию в АИС «Навигатор дополнительного образования Ульяновской области» по ссылке: <https://dopobr73.ru/activity/3674/>.

3.3. Регистрация участников проводится в день проведения Соревнований и заканчивается за 20 минут до официального открытия.

3.4. После окончания регистрации изменения в составах команд не допускаются.

4. Правила проведения соревнований

4.1. Соревнования проводятся в 2 форматах:

личное первенство;
командное первенство.

4.1.1. Личное первенство определяется по количеству очков, набранных каждым участником в каждом классе моделей. Каждому участнику предоставляется 3 попытки. В зачёт идет суммарное время двух лучших полётов.

4.1.2. Командное первенство определяется по сумме очков, набранных участниками команды по следующему принципу: участнику, занявшему 1 место, начисляется 1000 очков. Очки в команду остальным участникам начисляются пропорционально их расчёту по формуле:

$R=1000*B/A$, где:

R — очки, начисляемые команде;
A — лучший результат в данном классе;
B — результат спортсмена данной команды.

4.2. В соревнованиях в лично-командном первенстве участвуют следующие классы моделей:

Модель метательного планера (Размах крыла до L=600 мм):

В этом классе Соревнования проводятся в двух возрастных категориях:
младшая категория – 7-11 лет,
старшая категория – 12-14 лет.

Для участников младшей категории полёты допускаются по прямой линии. Для участников старшей категории – по прямой линии и круговые.

Модель резиномоторного вертолёта свободной конструкции.

Комнатная модель резиномоторного самолёта F1D:

В этом классе Соревнования проводятся в двух возрастных категориях:
младшая категория – 7-11 лет,
старшая категория – 12-18 лет.

Кордовая модель-копия самолёта с электродвигателями. Каждая команда / участник имеет право заявить только одну модель. Питание на ручке управления – не более 27 В. Размах крыла – не более 800 мм. Длина корда – не менее 2,5 м.

Кордовая модель-полукопия самолёта с электродвигателями. Каждая команда / участник право заявить только одну модель. Питание на ручке управления – не более 27 В. Размах крыла – не более 800 мм. Длина корда – не менее 2,5 м. Фюзеляж должен быть плоским.

4.3. Возраст участников в классах модель резиномоторного вертолёта, кордовая модель-копия самолёта с электродвигателями, кордовая модель-полукопия самолёта с электродвигателями 7-18 лет.

4.4. Соревнования в классах кордовая модель-полукопия самолёта с электродвигателями и кордовая модель-копия самолёта с электродвигателями состоят из двух частей:

стендовая оценка, где оценивается масштабное подобие прототипу, качество и мастерство изготовления модели;

полетная программа, где оценивается подобие полёта модели, прототипу.

4.4.1. Стендовая оценка проводится перед полётной программой, вместе с техническим контролем моделей.

4.4.2. Общая оценка модели – это сумма стендовой оценки и оценки за лучший полёт.

4.5. Участники имеют право выступить за команду с двумя любыми перечисленными классами моделей. Участие в личном первенстве не ограничено.

4.6. Командный зачёт проводится по пяти лучшим результатам в классах, указанных в заявке.

4.7. Баллы для командного зачёта начисляются независимо от количества моделей, соревновавшихся в зачётном классе.

5. Подведение итогов и награждение

5.1. Победители и призёры определяются по каждому направлению.

5.2. Победители и призёры Соревнований определяются на основании рейтинга по наибольшей сумме баллов, набранных командой / участником Соревнований по выбранному направлению.

5.3. Участники, занявшие 1, 2, 3 место в личном зачёте, награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

5.4. Команды, занявшие 1, 2, 3 место в командном зачёте, награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

Контактная информация

Контактное лицо – Жихарева Юлия Алексеевна, заведующий отделом технического творчества и изобретательства ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодёжи», 8(8422)58-07-59.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

к Регламенту региональных соревнований
по авиамodelьному спорту
в классе «Модели самолётов для залов»
регионального Фестиваля авиамodelьного спорта

ЗАЯВКА
на участие в региональных соревнованиях по авиамodelьному спорту
в классе «Модели самолётов для залов» регионального Фестиваля
авиамodelьного спорта

(название организации полностью)

№ п/п	Состав команды (указать фамилию имя отчество каждого участника)	Дата рождения (полных лет на момент соревнования)	Модель метательного планера		Модель резиномоторного вертолётa	Комнатная модель резиномоторного самолётa F1D	Кордовая модель-копия самолётa с электродвигателем	Кордовая модель-полукопия самолётa с электродвигателем
			7-10 лет	11-14 лет				
1								
2								

Тренер участника _____
 Номер телефона тренера _____
 Электронная почта тренера _____

к Положению
о региональном Фестивале
авиамodelьного спорта

РЕГЛАМЕНТ

Региональных соревнований по авиамodelьному спорту в классе «Свободнолетающие и радиоуправляемые модели самолётов» регионального Фестиваля авиамodelьного спорта

1. Время и место проведения

1.1. Региональные соревнования по авиамodelьному спорту в классе «Свободнолетающие и радиоуправляемые модели самолётов» в рамках регионального Фестиваля авиамodelьного спорта (далее - Соревнования) проводятся 25.05.2025.

1.2. Место проведения Соревнований: г. Ульяновск, территория Аэродром Белый Ключ, дом 1, Ульяновский аэроклуб ДОСААФ России (по согласованию).

2. Участники Соревнований

2.1. В Соревнованиях принимают участие команды общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Ульяновской области.

2.2. В состав команды входят 5 обучающихся 7-18 лет и тренер-руководитель.

2.3. Каждая команда должна принять участие в Соревнованиях по трём классам моделей:

в классе схематических моделей планеров: выступают участники команды в возрасте 7-12 лет;

в классе модель планера (F1H) и резиномоторная модель (F1G): выступают участники команды в возрасте 7-14 лет;

в классе радиоуправляемых моделей самолётов: выступают участники команды в возрасте 7-18 лет.

3. Заявки на участие

3.1. Заявки для участия в Соревнованиях (приложение № 1 к настоящему Регламенту) направляются до 23.05.2025 на электронный адрес: ctt@dvorec73.ru

3.2. Участникам Соревнований необходимо пройти до 23.05.2025. регистрацию в АИС «Навигатор дополнительного образования Ульяновской области» по ссылке: <https://dopobr73.ru/activity/3675/>.

3.3. Регистрация участников проводится в день проведения Соревнований и заканчивается за 20 минут до официального открытия.

3.4. После окончания регистрации изменения в составах команд не допускаются.

4. Правила проведения Соревнований

4.1. Соревнования в лично-командном первенстве проводятся по **классам свободнолетающих моделей:**

F1A - модель планера;

F1B - резиномоторная модель;

F1H (A-1) - модель планера;

F1G - резиномоторная модель;

схематическая модель планера (одинарная обшивка, рейка - фюзеляж);

классам радиоуправляемых моделей:

пилотажная модель – Р/У модели с любым двигателем для выполнения фигур высшего пилотажа (упрощённый комплекс);

модель электролёта (питание не более 7,4 В), максимальный размах крыла – 1800 мм; время работы двигателя – 60 сек.; общее полётное время – 5 мин.; точность посадки: круг диаметром 5 м – 30 очков; круг диаметром 10 м – 20 очков; круг диаметром 15 м – 10 очков;

F4B - модель копия самолёта.

4.2. Участники имеют право выступить за команду с двумя любыми перечисленными классами моделей. Участие в личном первенстве не ограничено.

4.3. В командный зачёт включаются пять лучших результатов в классах, указанных в заявке.

4.4. Баллы для командного зачёта начисляются независимо от количества моделей, соревновавшихся в зачётном классе.

5. Подведение итогов и награждение

5.1. Победители и призёры определяются по каждому направлению.

5.2. Победители и призёры Первенства определяются на основании рейтинга по наибольшей сумме баллов, набранных участником Первенства по выбранному направлению.

5.3. Участники, занявшие 1, 2, 3 место в личном зачёте, награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

5.4. Команды, занявшие 1, 2, 3 место в командном зачёте, награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

Контактная информация

Контактное лицо – Жихарева Юлия Алексеевна, заведующий отделом технического творчества и изобретательства ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодёжи», 8(8422)58-07-59.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Регламенту региональных соревнований по авиамodelьному спорту в классе «Свободнолетающие и радиоуправляемые модели самолетов» регионального Фестиваля авиамodelьного спорта

ЗАЯВКА

на участие в региональных соревнованиях по авиамodelьному спорту в классе «Свободнолетающие и радиоуправляемые модели самолетов» регионального Фестиваля авиамodelьного спорта

(название организации полностью)

№ п/п	Ф.И.О. участника	Дата рождения (полных лет на момент соревнования)	Свободнолетающие модели					Радиоуправляемые модели				
			Модель планера F1A	Резномоторная модель F1B	Модель планера F1H(A-1)	Резномоторная модель F1G	Схематическая модель планера	Пилотажная модель	Модель электроплана	Модель самолета F4B		
1												
2												

Тренер участника _____

Номер телефона тренера _____

Электронная почта тренера _____

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

к Положению о региональном
Фестивале авиамodelьного
спорта

РЕГЛАМЕНТ
региональных соревнований по авиамodelьному спорту
в классе «Модели воздушного боя и кордовые модели самолётов»
регионального Фестиваля авиамodelьного спорта

1. Время и место проведения Соревнований

1.1. Региональные соревнования по авиамodelьному спорту в классе «Модели воздушного боя и кордовые модели самолётов» в рамках регионального Фестиваля авиамodelьного спорта (далее-Соревнования) проводятся 18.05.2025.

1.2. Место проведения Соревнований: г. Ульяновск, улица Трудовая, д. 5, стадион «Мотор» (по согласованию).

2. Участники Соревнований

2.1. В Соревнованиях принимают участие команды общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования, расположенных на территории Ульяновской области.

2.2. В состав команды входят 3 участника: пилот, 2 механика.

2.3. В Соревнования предусмотрено личное первенство участников команд.

2.4. Возраст участников команды: 7-18 лет.

3. Заявки на участие

3.1. Заявки для участия в соревнованиях (приложение № 1 к настоящему Регламенту) подаются до 07.05.2025 на электронный адрес: ctt@dvorec73.ru.

3.2. Участникам команды необходимо пройти до 07.05.2025 регистрацию в АИС «Навигатор дополнительного образования Ульяновской области» по ссылке: <https://dopobr73.ru/activity/3676/>.

3.3. Регистрация команд проводится в день проведения Соревнований, с 09.00 и заканчивается за 20 минут до официального открытия Соревнований. Для регистрации участников тренер-руководитель команды предоставляет анкету-заявку на участие в соревнованиях. Все без исключения графы заявочной анкеты должны быть заполнены.

3.4. После окончания регистрации не разрешаются какие-либо изменения в составах команд.

4. Правила проведения соревнований

5.2. В Соревнованиях в личном первенстве используются модели классов «кордовые модели самолётов»:

F2B пилотажная модель (допускается контурная),

F2C кордовая гоночная модель,

F2F – гоночная контурная модель с компрессионным двигателем;
модель воздушного боя:

F2D.

4.2. Требования к кордовой модели самолёта F2B.

4.2.1. **F2B – пилотажная модель** (допускается контурная), управление которой осуществляется механически, через кордовые нити. Несущие поверхности во время полёта должны оставаться неподвижными, за исключением пропеллера и специальных поверхностей управления – рулей.

Характеристики кордовых пилотажных моделей:

максимальный полётный вес - 3,5 кг,

максимальный размах крыла – 2 м,

максимальная длина модели – 2 м;

максимальный рабочий объем поршневого двигателя - 15см³,

наличие глушителей для поршневых двигателей обязательно для калильного варианта;

для моделей с электродвигателем допускается управление мотором при помощи радиоуправления в режиме включено/выключено, но не более одного раза в каждой попытке;

модель должна стартовать с земли и иметь шасси.

для моделей с электродвигателем допускается управление мотором при помощи радиоуправления в режиме включено/выключено, но не более одного раза в каждой попытке.

Длина кордовых нитей должна быть не менее 10 м, но не более 21,5 м. Она измеряется от рукоятки управления до оси модели. Длина и прочность кордовых нитей проверяется перед каждым официальным полётом модели. Прочность испытывается при присоединённых к модели кордовых нитях прилагаемым к ручке управления растягивающим усилием, равным 12 кг.

Во время полёта участник обязательно должен иметь на запястье руки страховочную петлю, связанную с ручкой управления.

4.2.2. **F2F – гоночная контурная модель с компрессионным двигателем**, тяга которой обеспечивается поршневым двигателем, а подъемная сила образуется за счёт воздействия аэродинамических сил на несущие поверхности, которые остаются неподвижными во время полёта (за исключением поверхностей управления).

Характеристики гоночной контурной модели с компрессионным двигателем:

максимальный полётный вес -700 гр.,

минимальная общая площадь проекции поверхности – 12 дм²,
минимальная высота фюзеляжа – 100 мм,
максимальная толщина фюзеляжа – 20 мм,
максимально допустимый объём топлива - 15 см³.
максимальный рабочий объём поршневого двигателя - 2,5 см³.

Модель должна стартовать с руки. Длина кордовых нитей должна быть не менее 15,92±0,04 м. Она измеряется от рукоятки управления до оси модели.

Длина и прочность кордовых нитей проверяется перед каждым официальным полётом модели. Прочность испытывается при присоединённых к модели кордовых нитях прилагаемым к ручке управления растягивающим усилием, равным 10 кг.

Во время полёта участник обязательно должен иметь на запястье руки страховочную петлю, связанную с ручкой управления.

Организация гонок: на старт вызываются одновременно 3 экипажа (в исключительных случаях 2) в порядке, определяемом жеребьевкой.

Отборочные гонки проводятся на дистанции 50 кругов, что соответствует 5 км. База отборочной гонки должна быть пройдена не менее чем с 1 посадкой.

4.2.3. F2D – модель воздушного боя, тяга которой обеспечивается поршневым двигателем, а подъемная сила образуется за счёт воздействия аэродинамических сил на несущие поверхности, которые остаются неподвижными во время полёта (за исключением поверхностей управления).

Воздушный бой – это соревнования, в которых отборочные бои завершаются финалом, где 2 соперника пилотируют свои модели одновременно в одном и том же кругу в течение 4 минут с целью срубить ленту, закрепленную на продольной оси модели соперника. Очки присуждаются за каждый сделанный отруб.

Характеристики модели воздушного боя:

максимальный рабочий объём поршневого двигателя - 2,5 см³.

максимальная нагрузка – 100 г/дм².

Двигатель должен быть соединён страховочным тросом к системе управления модели. Наличие глушителей для поршневых двигателей калильного варианта обязательно.

В каждом бою пилот может использовать 2 модели. Все участники на старте должны иметь защитные шлемы.

Длина кордовых нитей должна быть 15,92±0,04 м. Она измеряется от рукоятки управления до оси модели. Длина и прочность кордовых нитей проверяется перед каждым официальным полётом модели. Прочность испытывается при присоединённых к модели кордовых нитях прилагаемым к ручке управления растягивающим усилием, равным 12 кг.

Во время полёта участник обязательно должен иметь на запястье руки страховочную петлю, связанную с ручкой управления.

5. Подведение итогов и награждение

5.1. Победители и призёры определяются по каждому направлению.

5.2. Победители и призёры Соревнований определяются на основании рейтинга по наибольшей сумме баллов, набранных участниками команды по выбранному направлению

5.3. Участники, занявшие 1, 2, 3 место в личном зачёте, награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

Контактная информация

Контактное лицо – Жихарева Юлия Алексеевна, заведующий отделом технического творчества и изобретательства ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодёжи», 8(8422)58-07-59.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Регламенту региональных соревнований по авиамodelьному спорту в классе «модели воздушного боя и кордовые модели самолётов» регионального Фестиваля авиамodelьного спорта

**Предварительная заявка
на участие в региональных соревнованиях
по авиамodelьному спорту в классе «модели воздушного боя и кордовые модели самолётов» регионального
Фестиваля авиамodelьного спорта**

_____ (название организации полностью)

п/п	Ф.И.О. участника	Дата рождения участника	Направление соревнований

Тренер участника _____
 Номер телефона тренера _____
 Электронная почта тренера _____

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО УЧАСТНИКА МЕРОПРИЯТИЯ, РОДИТЕЛЯ
(ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ) СОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО УЧАСТНИКА
МЕРОПРИЯТИЯ РАЗРЕШЕННЫХ СУБЕКТОМ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ**

Во исполнение требований Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006г. № 152-ФЗ я, гражданин Российской Федерации (далее «законный представитель»)

(ФИО родителя (законного представителя) несовершеннолетнего ребенка)

Адрес регистрации: _____

Паспорт: серия _____ № _____, выдан _____

дата выдачи _____ являясь законным представителем несовершеннолетнего(ей)

на основании _____

(документ удостоверяющий полномочия законного представителя)

и действуя от себя и от имени несовершеннолетнего(ей): _____

(Ф.И.О. ребенка)

Свидетельство о рождении (паспорт): серия: _____, номер: _____

кем и когда выдан: _____

_____, дата выдачи _____

даю согласие Оператору персональных данных:

Областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Дворец творчества детей и молодёжи» ИНН 7303007992, ОГРН 1027301182908, расположенному по адресу 432063, г. Ульяновск, ул. Минаева, д. 50 (далее - Оператор), на распространение (передачу, предоставление) персональных данных

(Ф.И.О. ребенка)

относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных:

Перечень персональных данных	Разрешаю к распространению неограниченному кругу лиц, (да/нет)	Условия и запреты	Дополнительные условия
Общие персональные данные			
Фамилия обучающегося			
Имя обучающегося			
Отчество обучающегося			
Дата рождения (день, месяц, год) обучающегося			
Пол обучающегося			
Сведения об участии в мероприятиях образовательного или воспитательного характера различного уровня (викторинах, олимпиадах, конкурсах и др. (в том числе результаты участия)			
Цветное цифровое фотографическое изображение обучающегося			
Видеоизображение обучающегося			

Сведения об информационных ресурсах Оператора(ов), посредством которых будут осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с персональными данными субъекта персональных данных:

Информационный ресурс	Действия с персональными данными

<http://dvorec73.ru>; <https://dopobr73.ru>;
<https://vk.com/dvorec73>;
<https://ok.ru/dvorec73>; <https://t.me/dvorec73>.

Предоставление сведений неограниченному кругу
лиц

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных ребенка Оператору, в целях публичного освещения деятельности Оператора, включая (без ограничения) сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение, передачу (предоставление, доступ), а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован(а), что Оператор гарантирует обработку моих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации смешанным способом.

Настоящее согласие дано мной добровольно и действует с момента его подписания до его отзыва и может быть отозвано мною в любое время путем подачи Оператору заявления в простой письменной форме.

Настоящее согласие составлено в 1-м экземпляре (для Оператора(ов)).

« ____ » _____ 20 ____ г.

(подпись) / _____
(расшифровка подписи)

**СОГЛАСИЕ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКИ
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО УЧАСТНИКА МЕРОПРИЯТИЯ**

г. Ульяновск

Во исполнение требований Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006г. №152-ФЗ, ст. 152.1. Гражданского кодекса РФ я, гражданин Российской Федерации (далее «законный представитель»)

_____ (ФИО родителя (законного представителя) ребенка)

Адрес регистрации: _____

Паспорт: Серия _____ № _____, выдан _____

дата выдачи _____ являясь законным представителем несовершеннолетнего(ей) на основании _____

(документ удостоверяющий полномочия законного представителя)

и действуя от себя и от имени несовершеннолетнего(ей): _____

(Ф.И.О. ребенка)

Свидетельство о рождении (паспорт): серия: _____, номер: _____ кем и когда выдан: _____

дата выдачи _____, даю свое согласие:

на осуществление фото - и видеосъемки _____

(ФИО ребенка)

Областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Дворец творчества детей и молодежи» ИНН 7303007992, ОГРН 1027301182908 (далее – Оператор) на мероприятии _____

(название мероприятия)

(далее – Мероприятие) в целях информационного обеспечения деятельности Оператора, также

- на использование полученных в результате фотосъемки и видеозаписи фотографических изображений и видео на любых носителях;
- на использование изображений и видеозаписей с другими изображениями, видеозаписями, текстом и графикой, пленкой, аудио, аудиовизуальными произведениями, а также на монтаж, изменение, переработку и обнародование изображений и видеозаписей;
- на использование этих фото, видео и информационных видеоматериалов в некоммерческих целях.

Данное согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения целей, может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Я уведомлен(а) о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле.

« _____ » _____ 20 _____ г.

(подпись)

(расшифровка подписи)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к распоряжению
Министерства просвещения
и воспитания
Ульяновской области

от М. Ю. 2024 № 2094-р

СОСТАВ
организационного комитета регионального
Фестиваля авиамodelьного спорта»

Председатель
организационного комитета:

Алексеева
Марина Николаевна - директор департамента воспитания,
дополнительного образования и социализации
детей Министерства просвещения и воспитания
Ульяновской области

Члены организационного
комитета:

Алексеева
Татьяна Владимировна - заместитель директора по развитию Областной
государственной бюджетной нетиповой
образовательной организации «Дворец
творчества детей и молодёжи»

Жихарева
Юлия Алексеевна - методист Центра технического творчества
Областной государственной бюджетной
нетиповой образовательной организации
«Дворец творчества детей и молодёжи»

Уфимцев Анатолий
Григорьевич - педагог Центра технического творчества
Областной государственной бюджетной
нетиповой образовательной организации
«Дворец творчества детей и молодёжи»

Фокина
Наталья Петровна - заместитель руководителя комплекса-
руководитель Центра технического творчества
Областной государственной бюджетной
нетиповой образовательной организации
«Дворец творчества детей и молодёжи»

Цыганов
Сергей Сергеевич - педагог Центра технического творчества
Областной государственной бюджетной
нетиповой образовательной организации
«Дворец творчества детей и молодёжи»
