

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ АДМИНИСТРАЦИИ г. УЛАН-УДЭ»
Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Станция юных техников г. Улан-Удэ»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБУ ДО «Станция
юных техников г. Улан-Удэ»

П.Г. Филатов

«27» августа 2020 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

**О проведении соревнований по авиамodelьному спорту в классе зальных
метательных планеров на лично-командное первенство, посвященные
Дню знаний, среди учащихся МБУ ДО «Станция юных техников
г. Улан-Удэ»**

1. Общие положения

1.1. Настоящие соревнования проводятся с применением методики образовательного процесса, разработанной педагогом дополнительного образования технического объединения «Начальное авиамodelирование» С.В. Сергеев.

1.2. Соревнования проводятся с соблюдением требований Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Бурятия в период пандемии COVID-19.

2. Цель соревнований

2.1. Повышение спортивного мастерства авиамodelистов, обмен опытом;

2.2. Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей в области научно-технического творчества:

2.3. Применение информационных технологий и инноваций в методике дополнительного образования.

2.4. Популяризация дополнительного образования научно-технической направленности.

2.5. Развитие и продвижение технических видов спорта среди детей, подростков и молодежи.

2.5. Профессиональная ориентация детей и молодежи инженерным профессиям.

3. Место, время и дата проведения соревнований

3.1. Соревнования проводятся в здании МБУ ДО «Станция юных техников г. Улан-Удэ» по адресу: ул. Московская 12Б.

3.2. Соревнования проводятся в две смены:

- первая смена с 09:00 часов до 11:00 часов;

- вторая смена с 14:00 часов до 16:00 часов.

3.3. Дата проведения соревнований – 01 сентября 2020 года.

4. Участники соревнований

4.1. К участию в соревнованиях допускаются учащиеся, члены детских творческих объединений и других образовательных учреждений.

Соревнования проводятся в возрастных группах: до 12 лет.

В командный зачет участник может выступать в 1 категории моделей в своей возрастной группе. В личном зачете без ограничений.

4.2. Составы команд:

Возраст до 14 лет: Копия – 1 чел., F1N450 – 1 чел.

4.3. Технические требования

- **Копия** - метательная модель-копия планера или самолета. Вес модели - не более 50 г.

- **F1N 450**- метательная модель планера на продолжительность полета. Размах крыла не более 450 мм, вес модели не менее 5 гр.

5. Правила проведения соревнований

5.1. Соревнования с моделями **Копиями** проводятся на дальность полёта, точность приземления в одном из квадратов стороной 4 м и соответствие прототипу.

5.2. Баллы начисляются по схеме:

Баллы за отклонение	10	20	30	40	50	60	70	80	80
Зона старта	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Баллы за отклонение	10	20	30	40	50	60	70	80	80

5.3. Посадка фиксируется судьями на линиях по первому касанию. Неявка на старт в течение одной минуты, выход из зоны старта, перелет и нестационарный полёт («Бочка», «Полубочка») оценивается в ноль баллов.

5.4. Для моделей копий проводится стендовая оценка по следующим критериям:

- соответствие чертежу прототипа (максимум 20 баллов), каждое несоответствие (форма крыла, фюзеляжа стабилизатора, киля) «- 2 бала»;
- соответствие окраске прототипа, наличие маркировки (максимум 20 баллов);
- общее впечатление (максимум 20 баллов);
- аккуратность исполнения, внешняя чистота модели и ее вида.

5.5. Для оценки необходим чертеж прототипа, опубликованный в официальном издании. Результат определяется по сумме очков 3х лучших туров, набранных в 9 турах.

6. Определение результатов соревнований

6.1. В классе **FIN** участвуют планеры, предназначенные для полетов в закрытом помещении, не оснащенные каким-либо двигателем. Подъемная сила обеспечивается аэродинамическими силами, действующими на неотделяемые в полёте плоскости модели.

6.2. К участию в соревнованиях не допускаются модели с изменяемой площадью (например, со складывающимися крыльями).

6.2.1. Носик модели должен быть изготовлен из мягкого не травмоопасного материала.

6.2.2. Соревнования состоят из 9-ти зачетных туров на продолжительность полёта.

6.2.3. Запуск производится участником, стоящим на полу, с руки. Разрешается подпрыгивать.

Хронометрирование полета модели осуществляется одним хронометристом с электронными секундомерами с цифровым выводом.

Хронометрирование каждого полета модели должно начинаться с момента её запуска.

Хронометрирование должно прерываться в момент, когда:

- а) модель останавливается на полу помещения;
- б) модель приходит в контакт с какой-либо частью помещения или объектом, находящимся в нём, отличным от пола, и поступательное движение модели прекращается.

6.2.4. На подготовку к старту отводится от 1-й до 2-х минут, по решению судейской коллегии. Не стартовавший вовремя спортсмен уступает место следующему.

6.2.5. Результат в зачетных турах определяется по количеству очков, набранных в полете (1 сек, 1 очко).

Максимальный полет модели F1N без ограничений.

6.2.6. Попытка считается неудачной, если после запуска модели произошла, по крайней мере, одна из нижеописанных ситуаций:

а) модель столкнулась с человеком или предметом, который держал человек (за исключением самого участника).

б) модель столкнулась с другой моделью в полете.

в) От модели отделилась какая-либо ее часть при запуске или в полете.

Если это произошло в первой попытке, участнику предоставляется право на вторую попытку, засчитывается результат второй попытки. Количество попыток – две.

7. Судейская коллегия и секретариат

7.1. Судейство соревнований осуществляет судейская коллегия в составе:

7.1.1. Главный судья – С.В. Сергеев, педагог дополнительного образования творческого объединения «Начальное авиамоделирование»;

7.1.2. Судьи соревнований:

- С.А. Ермаков, администратор МБУ ДО «Станция юных техников г. Улан-Удэ»;

- И.А. Ермолаев, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Станция юных техников г. Улан-Удэ».

7.2. Технический секретарь соревнований – С.А. Ермаков, IT-администратор МБУ ДО «Станция юных техников г. Улан-Удэ».

8. Допуск воспитанников творческого объединения «Автомеханик-картингист» к участию в соревнованиях

8.1. К участию в соревнованиях допускаются учащиеся, прошедшие температурный контроль со строгим соблюдением масочного режима.

8.2. Не допускается одновременное нахождение спортсменов-картингистов в классе творческого-объединения «Начальное авиамоделирование» в количестве более 3 (трех) человек.

8.3. Соревнования проводятся с соблюдением дистанции между участниками соревнований не менее 1,5 метра.

9. Обеспечение безопасности спортсменов – участников соревнований

9.1. Ответственность за жизнь и здоровье участников соревнований во время подготовки и проведения соревнований несет педагог дополнительного образования МБУ ДО «Станция юных техников г. Улан-Удэ» творческого объединения "Начальное авиамоделирование" С.В. Сергеев.

**Педагог дополнительного
образования творческого объединения
«Начальное авиамоделирование»**

С.В. Сергеев