

## **РЕГЛАМЕНТ** **проведения открытого первенства Свердловской области** **по ракетомоделизму среди школьников**

### **1. Общие положения**

Настоящий Регламент составлен в соответствии с Положением о первенстве Свердловской области по ракетомоделизму среди школьников (утверждено ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», 17.01.2020 г.). Регламент определяет порядок подготовки и проведения открытого первенства Свердловской области по ракетомоделизму среди школьников (далее – Первенство). В целях исполнения Указа Губернатора Свердловской области от 18.03.2020 № 100-УГ «О введении на территории Свердловской области режима повышенной готовности и принятии дополнительных мер по защите населения от новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV)», согласно рекомендациям Роспотребнадзора Первенство будет проводиться в дистанционной форме (КАТЕГОРИЯ S7). Общее руководство, непосредственную подготовку и проведение Первенства осуществляет отделение политехнического образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»

Первенство проводится в соответствии с ч. 2 ст.77 и п.22 ст.34 Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г. (в ред. от 31.12.2014), действующими Правилами проведения соревнований, установления и регистрации рекордов, рекомендациями для судейства и организации соревнований в классе моделей ракет S в России, утвержденных президиумом Общероссийской общественной организации «Федерация авиамodelного спорта России», (утверждены Президиумом ФАС России, от 09.02.2018, Москва) и направлено на поддержку творческого потенциала обучающихся.

Первенство проводится в двух возрастных группах:

- младшие школьники (7 – 13 лет);
- старшие школьники (14 – 18 лет).

Возраст участников определяется на момент проведения Первенства.

### **2. Сроки и организация проведения Первенства**

2.1. Первенство проводится 28 августа 2020 года.

2.2. Заявки на Первенство принимаются ежедневно, презентации по модели копии принимаются не позднее 27 августа 2020 года.

2.3. С целью создания безбарьерной среды для обеспечения полноценного участия в первенстве всех категорий обучающихся, в том числе детей с ограниченными возможностями здоровья, детей-сирот, детей, проживающих в отдаленных районах Свердловской области, и детей семей,

оказавшихся в трудной жизненной ситуации, Первенство проводится с использованием информационных технологий удаленного доступа.

### **3. Порядок проведения Первенства**

Первенство состоит из 2 этапов. Каждый этап проводится дистанционно.

3.1. Участник Первенства должен смоделировать один конкретный образец летающих моделей, являющихся копиями существующих или существовавших управляемых снарядов, ракет и ракет-носителей космических аппаратов – прототипов.

3.2. Стендовая оценка. Очки за стендовую оценку присуждаются в соответствии со следующей процедурой:

3.2.1. Участник представляет следующие надлежащие технические данные:

- данные предоставляются в формате презентации. Необходимые рекомендации по составлению презентации указаны в приложении № 1.
- достоверный подлинный чертеж (чертежи) прототипа в трех проекциях с тремя поперечными сечениями, цветами и расположением окраски и как минимум с десятью размерами;
- как минимум три фотоснимка деталей и агрегатов;
- рабочий чертёж должен содержать все необходимые технические и размерные данные, включая данные о расположении центра силы тяжести, центра давления, взлетной массы, веса к моменту выгорания топлива и/или расчетный и/или измеренные летно-технические данные модели, необходимые для целей безопасности.

#### **3.2.2. Отклонения от масштаба.**

За соблюдение масштабности может быть выставлено максимум 200 баллов. Замеряется диаметр корпуса, и размеры не должны отклоняться от масштабных размеров более чем на 10%, иначе модель будет дисквалифицирована. Данное правило не должно применяться к размерам менее 10 мм. Масштабность оценивается по следующим категориям:

- 1) Корпус и головная часть – максимум 150 баллов.
- 2) Расположение и размеры цветовой окраски и маркировочных обозначений, максимум 50 баллов.

#### **3.2.3. Мастерство.**

За мастерство изготовления модели может быть выставлено максимум 250 баллов. Оценивается аккуратность, уход за конструкцией и степень завершенности. Оцениваются отдельно:

- 1) мастерство изготовления корпуса, носовой части и стабилизаторов – максимум 150 баллов;
- 2) завершенность изготовления корпуса, носовой части и стабилизаторов – максимум 100 баллов.

В некоторых случаях отклонения в окончательной отделке модели могут привести к снижению оценки, как например, высоко-глянцевое покрытие модели, а у прототипа оно матовое и шероховатое.

#### 3.2.4. Степень сложности.

Степень сложности модели может быть оценена в максимум 150 баллов. За саму степень сложности модель может набрать до 110 баллов.

- В оценку степени сложности входят:
- симметрия модели,
- количество отдельных крупных деталей, сложность окраски,
- степень детализации (мелкими деталями),
- степень сложности приспособления модели для полёта.

#### 3.3. Число полетов.

Каждая модель должна совершить зачётный полет, для чего каждому участнику предоставляется право на два запуска.

Участник Первенства гарантирует, что конкурсный полёт выполнен самостоятельно, дает организаторам право на некоммерческое использование записей полёта без предварительного уведомления автора и без выплаты какого-либо вознаграждения. Публичная демонстрация полетов будет осуществляться через программу **Zoom – Onlain Zoom Conferencing Guide** 28 августа 2020 года.

### 4. Награждение

4.1. По итогам каждого этапа составляется рейтинговая таблица. Общий итог Первенства подводится по сумме баллов, полученных по итогам каждого этапа.

4.2. В каждой возрастной категории возможен один победитель и два призера. Победители и призёры награждаются ценными подарками. По итогам Первенства оргкомитет имеет право учреждать специальные призы.

4.3. Руководители, подготовившие победителей и призеров Первенства, награждаются благодарственными письмами.

4.4. Все участники первенства получают сертификат участника.

### 4. Координаты оргкомитета

Для участия в Первенстве до 27 августа 2020 года включительно на адрес электронной почты [\*\*vedernikova@irc66.ru\*\*](mailto:vedernikova@irc66.ru) направляются:

- заявка на участие в Конкурсе;
- согласие на обработку персональных данных (приложение № 2).

Координатор Конкурса – старший методист отделения политехнического образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» Ведерникова Наталья Викторовна, [\*\*vedernikova@irc66.ru\*\*](mailto:vedernikova@irc66.ru).



Презентация проекта должна состоять из двух основных частей:

- 1 теоретической;
- 2 практической (запуска модели).

Теоретическая часть представляет собой презентацию, выполненную в программе **Microsoft Power Point** и состоящую из пяти основных блоков:

**Блок 1:**

Представляет собой введение и должен содержать следующую информацию по прототипу:

- Наименование модели, Ф.И.О. ее изготовителя и наименование учебного учреждения от которого выступает спортсмен.
- Краткое описание прототипа, его характеристик, тактико-технические данные, чертеж прототипа (чертеж должен быть из достоверного источника, что подтверждается обязательной реферальной ссылкой на источник чертежа).
- Фотографию общего вида прототипа ракеты (фотография должна быть цветной).

**Блок 2:**

Содержит информацию по самой модели:

- Масштаб модели.
- Рабочий чертеж.
- Четыре фотографии замеров основных размеров общая длина модели, диаметр корпуса модели (если модель многоступенчатая – всех имеющихся ступеней), размах стабилизаторов и одного любого размера по чертежу. (один слайд на один размер в который входит фотография замера с четко видимыми цифрами на измерительном инструменте и фрагмент чертежа (прототипа) с указанным в нем размером измеряемой части модели).

**Блок 3:**

Содержит информацию о детализовке модели:

- Количество слайдов не ограничено.
- Каждый слайд содержит определенный узел, маркировку и т.д. (один слайд на один узел, элемент, в который входит фотография узла, элемента, маркировки с четко видимым фрагментом модели (фото крупным планом) и фотографией фрагмента этого же узла, элемента, маркировки прототипа).

**Блок 4:**

Содержит фотографии общего вида модели с разработчиком – изготовителем модели, пусковыми кольцами и донной (моторной) части модели. (фотографий не менее пяти).

**Блок 5:**

Содержит информацию о специальных эффектах, выполняемых моделью, но при этом подтвержденных документально с реферальной

ссылкой на источник или фото журнала и выдержкой из текста характерных данному прототипу.

**Рекомендации обязательны к исполнению. За неисполнение рекомендаций участник дисквалифицируется.**

Практическая часть представляет собой запуск модели в формате онлайн конференции, для этого руководители команд должны подключиться к программе **Zoom – Onlain Zoom Conferencing Guide** и вступить в чат участников конкурса.

За 20 минут до начала практической части в чат размещается модератором чата код для входа в конференцию. Так же данный чат служит для уточнения информации по конкурсу и обсуждения технической части.

Картинка конференции должна быть статичной, для этого рекомендуется использовать треноги, подставки и другие средства фиксации устройства связи.

Так же модератор ведет запись стартов на протяжении всего периода практической части конкурса для возможности повторного просмотра стартов участников.

**Согласие субъекта на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку**

Я, \_\_\_\_\_

---

(фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес, номер основного документа, удостоверяющего личность, сведения о дате выдачи и выдавшем органе)

даю своё согласие государственному автономному нетиповому образовательному учреждению Свердловской области «Дворец молодёжи» (г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 1) (далее – Оператор) на фото и видеосъёмку меня и обработку моих персональных данных на следующих условиях:

1. Даю согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств персональных данных, то есть совершение, в том числе следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность;
- год, месяц, дата рождения;
- образовательное учреждение и его адрес, класс;
- номер телефона;
- адрес электронной почты.

3. Согласие даётся с целью участия субъекта персональных данных в первенстве Свердловской области по ракетомоделизму среди школьников

4. Даю согласие на передачу персональных данных третьим лицам и получение моих персональных данных от третьих лиц: Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, Министерства просвещения Российской Федерации, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.

5. В целях информационного обеспечения согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество,
- год, месяц, дата рождения,
- образовательное учреждение и его адрес, класс,
- номер телефона,
- адрес электронной почты.

6. Даю своё согласие на фото и видеосъёмку в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов исключительно в целях:

- размещения на сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения на стендах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения в рекламных роликах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» гарантирует обработку фото и видеоматериалов в соответствии с интересами ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» и с действующим законодательством Российской Федерации.

7. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

8. Я могу отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, фото и видеоматериалов, а персональные данные, фото и видеоматериалы подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

9. Я подтверждаю, что давая согласие, действую по собственной воле.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (инициалы, фамилия)

### **Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку**

Я, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие государственному автономному нетиповому образовательному учреждению Свердловской области «Дворец молодёжи» (г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 1) (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего, а также фото и видеосъёмку несовершеннолетнего:

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, адрес несовершеннолетнего, свидетельство о рождении или паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

(далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях.

1. Законный представитель даёт согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных Законного представителя, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- номер телефона;



- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность;
- адрес электронной почты.

3. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- год, месяц, дата рождения;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность, или свидетельстве о рождении;
- образовательное учреждение и его адрес, класс;
- номер телефона;
- адрес электронной почты.

4. Согласие даётся с целью участия субъекта персональных данных в

---

5. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, Министерства просвещения Российской Федерации, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.

6. В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данные Несовершеннолетнего:

- фамилия, имя, отчество,
- год, месяц, дата рождения,
- образовательное учреждение и его адрес, класс,
- номер телефона,
- адрес электронной почты.

7. Законный представитель даёт своё согласие на фото и видеосъёмку Несовершеннолетнего в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего исключительно в целях:

- размещения на сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения на стендах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения в рекламных роликах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» гарантирует обработку фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего в соответствии с интересами ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» и с действующим законодательством Российской Федерации.

8. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

9. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, фото и видеоматериалов, а персональные данные и фото и видеоматериалы подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.



10. Законный представитель подтверждает, что давая согласие, действует по собственной воле и в интересах Несовершеннолетнего.

«\_\_»\_\_\_\_\_ 201\_\_г.

\_\_\_\_\_  
(подпись) / (инициалы, фамилия)

**Образец****Заявка**

На участие в первенстве Свердловской области по ракетомоделизму среди школьников

от МАОУ «Центр дополнительного образования» (команда старшие школьники)  
(полное название образовательной организации ДО)

Дата проведения 14-17 мая 2020 г.

Место проведения: Свердловская область, п Арти

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Дата рождения	ОО полное название школы, класс*	Паспортные данные или Свидетельство о рожд.**	Место жительства (регистрация), контактный телефон	Спор тив- ный разр яд	Класс моделей ***	Виза врача о допуске к соревно ваниям
1	Иванов Иван Иванович	01.01.2005	МБОУ СОШ №2, 7 класс	Свидетельство о рождении I-AI №111111 выдан 01.01.2005. РОВД г. Ильинска	г.Екатеринбург ул., дом, кв. тел.	б/р	S3/K, S6/K, S9/K, S7/K	
2								

Тренер: \_\_\_\_\_  
(ФИО полностью)

Судья: \_\_\_\_\_  
(ФИО полностью)

Руководитель организации \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(подпись, печать) (расшифровка)

Примечание :

\* В графе ОО, класс - указывать наименование образовательной организации по Уставу, пример: МБОУ СОШ № 2, 9 кл. или Староартинская ООШ.

\*\* В графе Паспортные данные или Свидетельство о рожд. указывается не только № и серия, но и кем и когда выдан документ.

\*\*\* В графе (Класс моделей) указывать в каком качестве выступает спортсмен - (личный зачет - Л или командный - К). Пример: S6A/Л или S6A/К.

**Заявка оформляется для каждой команды отдельно.**