



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Красный Путь ул., д. 5, г. Омск, 644002

Тел./факс: (3812) 25-35-58/ 21-29-75

E-mail: educate@omskoportal.ru

ОКПО 00096589 ОГРН 10455004009803

ИНН/КПП 5503079856/550301001

Руководителям муниципальных
органов, осуществляющих
управление в сфере образования,
государственных и
негосударственных
образовательных организаций
Омской области

02.11.2020. № ИСХ-20/МОБР-26720

На №

от

Об участии в областных
соревнованиях школьников-
моделистов «Пионерские автогонки»

Уважаемые коллеги!

Направляем для организации работы Положение о проведении областных соревнований школьников-моделистов «Пионерские автогонки».

Рекомендуем довести данную информацию до сведения педагогических работников и обучающихся образовательных организаций Омской области.

Приложение: на 6 л. в 1 экз.

Заместитель Министра

Л.Н. Жукова

Е.Л. Янковская
24-66-94

« 2 » ноября 2020 г.

- развивать и поддерживать детское техническое творчество и автомодельный спорт среди обучающихся Омской области;

- осуществлять обмен опытом педагогической деятельности по развитию творческих способностей обучающихся в области проектирования.

3. Участники и порядок проведения соревнований

3.1. К участию в соревнованиях допускаются обучающиеся образовательных организаций Омской области в возрасте от 7 до 13 лет (включительно).

3.2. Соревнования проводятся с отдельным зачетом для обучающихся I и II групп. К I группе относятся обучающиеся образовательных организаций города Омска, ко II группе – обучающиеся образовательных организаций муниципальных районов Омской области.

Соревнования проводятся на личное первенство.

3.3. Соревнования состоят из практической и теоретической частей.

3.3.1. Практическая часть.

Руководитель имеет право выставить на практическую часть не больше 8 моделей. Участник имеет право выступать не больше чем с двумя моделями.

Участники с моделями классов «Юниор», «Пионер», «Стрела», «Ветерок» соревнуются на время прохождения дистанции до 20 метров по прямой со стартом с места. Каждый участник стартует в заезде 4 раза. Участник с моделью, не закончившей дистанцию, получает ноль. После старта участник не имеет права касаться модели до финиша, а также тянуть за провод, подводящий электроэнергию к модели.

3.3.2. Теоретическая часть.

Количество участников от каждой организации не ограничивается.

Теоретическая часть состоит из стендовой оценки и презентации модели классов «Юниор», «Пионер», «Стрела».

Участник выбирает для стендовой оценки и презентации только один из перечисленных классов моделей.

3.3.2.1. Стендовая оценка.

Участнику необходимо сделать до 5 фотографий одной из моделей классов «Юниор», «Пионер», «Стрела». На фотографиях модель должна быть изображена в различных проекциях для объективной стендовой оценки.

Стендовая оценка включает в себя следующие критерии:

- техническая грамотность изготовления модели,
- сложность выполненной работы,
- качество отделки и покраски,
- общее впечатление.

Итого – максимум 5 баллов.

3.3.2.2. Презентация.

Презентация может быть выполнена в любой удобной для участника форме: текстовое сообщение, реферат, презентация в формате Microsoft PowerPoint.

Содержание презентации состоит из двух разделов:

- 1) общее описание, характеристики, история создания прототипа модели.

2) технология изготовления модели (материалы, инструменты, оборудование, техническая документация и т.д.)

Презентация включает в себя следующие критерии:

- грамотность,
- полнота раскрытия темы,
- творческий подход.

Итого: максимальное количество – 5 баллов. Оценивается отдельно каждый раздел презентации.

3.4. Именные заявки (приложение № 1), согласие на обработку персональных данных обучающихся (приложение № 2) направляются не позднее 10 декабря 2020 года на электронный адрес: metod28@yandex.ru.

3.5. Практическая часть соревнований проводится с 14 по 18 декабря 2020 года. Условия проведения согласуются с оргкомитетом.

3.6. Работы теоретической части соревнований направляются не позднее 15 декабря 2020 года на электронный адрес: metod28@yandex.ru. Каждый файл работы подписывается следующим образом: фамилия, имя.

4. Технические требования к моделям

4.1. В соревнованиях могут принять участие модели следующих классов:

- «Юниор» – модель гоночного микроавтомобиля типа «карт»;
- «Пионер» – модель любого современного дорожного (спортивного) автомобиля, либо автомобиля собственной конструкции, имеющая кузов;
- «Стрела» – модель исторической серии (автомобиль выпуска до 1940 года);
- «Ветерок» – аэромобиль с тянущим воздушным винтом, модель должна иметь не менее 4-х колес.

4.2. На моделях классов «Юниор», «Пионер», «Стрела», «Ветерок» разрешается устанавливать микродвигатели типа ДП, МДП, поступающие в продажу в магазины. Разрешена установка микродвигателей, применяемых на игрушках («китайские»). Питание для двигателей осуществляется от пульта управления. Запрещается вносить в конструкцию двигателя какие-либо изменения.

4.2.1. Общее напряжение для всех классов моделей – 10 вольт.

4.2.2. При конструировании модели необходимо предусмотреть возможность осмотра двигателя, замера электрических параметров.

4.2.3. Пульт управления соединяется с моделью проводом длиной 1,5 – 2,5 метра. Для подключения провода в задней части модели должны быть установлены два токоприемных разъема (длина – 10 мм, внутренний диаметр – 1 мм).

4.2.4. Не разрешается использовать кузов и шасси заводского изготовления. Длина модели – не более 250 мм.

4.2.5. Модель удерживается на прямой с помощью стальной направляющей нити диаметром 0,5 мм. Нить натягивается над беговой дорожкой. Для пропускания нити на шасси модели должны быть установлены специальные планки с отверстиями.

5. Подведение итогов соревнований и награждение участников

5.1. Итоги соревнований подводятся судейской коллегией в срок до 23 декабря 2020 года.

5.2. Победители (1-е место) и призеры (2-е и 3-е места) соревнований в практической части классов моделей «Юниор», «Пионер», «Стрела», «Ветерок» определяются по сумме времени в двух лучших заездах из четырех. При равенстве времени за чемпионство дополнительно суммируется третий лучший заезд.

5.3. Победители (1-е место) и призеры (2-е и 3-е места) соревнований в теоретической части классов моделей «Юниор», «Пионер», «Стрела» определяются по сумме баллов, набранных участником в стендовой оценке и презентации.

5.4. Победители и призеры награждаются дипломами Министерства образования Омской области, медалями.

6. Информационное освещение соревнований

6.1. Положение о проведении соревнований и его итоги размещаются на сайте БУ ДО «Омская областная СЮТ» www.vsemastera.info.

6.2. Контактное лицо: Милищенко Виктория Валерьевна, заведующий спортивно-техническим отделом БУ ДО «Омская областная СЮТ», г. Омск, ул. Почтовая, 38, кабинет 28, телефон 8 (3812) 53-22-33.

7. Финансирование расходов на проведение соревнований

7.1. Финансирование расходов по организации и проведению соревнований осуществляется за счет спонсорской помощи организаций, предприятий и частных лиц.

8. Дополнительные условия

8.1. Организаторы соревнований оставляют за собой право внести в положение изменения и дополнения. Обо всех изменениях будет сообщено дополнительно, но не позднее двух недель до начала соревнований.

ЗАЯВКА

(полное наименование учреждения по Уставу)
на участие в областных соревнованиях школьников-моделистов «Пионерские автогонки»

№ п/п	ФИО участника	Дата рождения	Класс модели	Практическая/ теоретическая часть	Руководит ель участника

Руководитель
образовательной организации _____

подпись

ФИО

МП

Согласие на обработку персональных данных обучающегося
(для участников в возрасте до 18 лет)

Я, _____,
(ФИО родителя (законного представителя) полностью)

проживающий(ая) по адресу:

паспорт серия _____ номер _____, выдан _____

(кем и когда выдан)

Являясь родителем (законным представителем) _____

(ФИО ребенка (подопечного) полностью)

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на предоставление и обработку персональных данных организатору областных соревнований школьников-моделистов «Пионерские автогонки» - бюджетному учреждению Омской области дополнительного образования «Омская областная станция юных техников», в целях организации, проведения, подведения итогов соревнований.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных моего ребенка (подопечного): фамилия, имя, отчество; дата рождения; данные свидетельства о рождении.

Я согласен(сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен(сна), что указанные категории персональных данных моего ребенка (подопечного) могут быть использованы для оформления отчетных финансовых документов, указаны на дипломах, могут быть размещены на сайтах в списках победителей соревнований, могут быть использованы для отбора участников для различных видов поощрений.

В соответствии со ст. 26, 28 Гражданского кодекса РФ и ст. 4 ФЗ 2124-1 «О СМИ» даю свое разрешение на безвозмездное участие моего ребенка (подопечного) в съемках ТРК, дальнейшее использование материала для создания программ и трансляции их в эфире.

Согласие на обработку персональных данных моего ребенка (подопечного) действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством РФ.

Мне известно, что в случае исключения указанных категорий персональных данных моего ребенка (подопечного) оператор базы персональных данных не подтвердит достоверность дипломов.

« ____ » _____ 20 ____ года

подпись

ФИО