**ПРОЕКТ**

**Условия проведения**

**Муниципального этапа Республиканских соревнований**

**по начальному техническому моделированию для учащихся дополнительного образования младшего школьного возраста в 2021 году**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящий регламент определяет порядок проведения и условия проведения муниципального этапа Республиканских соревнований по начальному техническому моделированию для учащихся дополнительного образования младшего школьного возраста (далее - Соревнования).

1.2.Организатором Соревнований является Министерство образования, науки и молодёжи Республики Крым.

Для руководства и проведения Соревнований создаются оргкомитеты по проведению муниципальных и республиканского этапов Соревнований.

1.3. Непосредственное проведение Соревнований обеспечивает Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель».

1.4 Муниципальный этап Соревнований проводит Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детско-юношеского» Сакского района Республики Крым.

**2. Цель Соревнований**

Соревнования проводятся с целью интеллектуального развития детей, привлечения к техническому творчеству учащихся младшего школьного возраста и удовлетворения творческих потребностей в самореализации.

**3. Основные задачи Соревнований**

- поиск и поддержка одаренных детей младшего школьного возраста;

- стимулирование интеллектуального творчества, духовного и физического развития детей, удовлетворения их творческих потребностей в самореализации;

- повышение роли технического творчества в системе учебно-воспитательной работы заведений дополнительного образования;

- изучение передового опыта по организации технического творчества детей младшего школьного возраста;

- организация содержательного отдыха детей, поиск новых форм проведения соревнований и оздоровительных мероприятий.

1. **Участники Соревнований**

К участию в Соревнованиях приглашаются команды образовательных учреждений Сакского района в двух возрастных категориях:

1 возрастная категория – 7-8 лет;

2 возрастная категория – 9-10 лет.

Задания:

*1. Изготовление модели транспортной техники.*

*2. Изготовление летающей модели планера.*

*3. Изготовление динамической игрушки.*

*4. Техническое творчество 3- D ручкой.*

*5. Геометрическое задание.*

В состав команды входят 10 участников по 5 человека в каждой возрастной группе.

**6. Документация**

**Для участия в Соревнованиях необходимо до 01 марта 2021 года направить на электронную почту** [**cdutorehovo@mail.ru**](mailto:cdutorehovo@mail.ru) **cледующие документы:**

- заявку на участие (скан и word), утвержденную директором направляющей организации приложение 1 к Положению (прилагается);

- согласие на обработку персональных данных (приложение 2 к Положению);

Все вопросы по телефону +79787144221 (Заблоцкая Инесса Александровна).

**7. Порядок проведения соревнований**

Соревнования проводятся в два этапа:

**I этап (муниципальный) –** в марте 2021 года, проводится в муниципальных образованиях;

**II этап(республиканский)** – 26 марта 2021 года с использованием средств электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

***1 задание***

***Изготовление модели транспортной техники***

**1 возрастная категория – 7-8 лет;**

**2 возрастная категория – 9-10 лет.**

Модель транспортной техники изготавливается по разверткам и рисунку общего вида. Для склейки деталей используется клей ПВА.

Время выполнения - 1,5 часа.

***2 задание***

***Изготовление летающей модели планера***

**1 возрастная категория – 7-8 лет;**

**2 возрастная категория – 9-10 лет.**

Для изготовления крыла, стабилизатора и киля используется плотная бумага, для балансировки планера – пластилин. Для склейки деталей используется клей ПВА.

Время выполнения – 1,5 часа.

***3 задание***

***Изготовление динамической игрушки***

**1 возрастная категория – 7-8 лет;**

**2 возрастная категория – 9-10 лет.**

С помощью копировальной бумаги перевести предложенный образец на лист А 4. Вырезать все детали. Проделать в указанных местах отверстия. Используя шарнирные соединения собрать модель и привести её в движение.

Время выполнения -1,5 час.

***4 задание***

***Техническое творчество 3-D ручкой***

**1 возрастная категория – 7-8 лет;**

**2 возрастная категория – 9-10 лет.**

С помощью 3-D ручки изготовить объемную работу по определенному описанию.

Время выполнения - 1,5 часа.

***5 задание***

***Геометрическое задание***

**1 возрастная категория – 7-8 лет;**

**2 возрастная категория – 9-10 лет.**

Сложить геометрические фигуры по шаблону с создать из них композицию.

Время выполнения – 1,5 часа.

**Задания для всех членов команды:**

**Теоретическое задание**

**1 возрастная категория – 7-8 лет;**

**2 возрастная категория – 9-10 лет.**

Вопросы теоретического зачета подбираются в соответствии с требованиями знаний и умений учащихся, определенных программой кружка начального технического моделирования.

Время выполнения - 1 час.

**Критерии оценивания**

***1 задание.******Изготовление модели транспортной техники***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерий | Максимальный балл |
| 1. | Качество сборки | 15 |
| 2. | Сборка деталей | 20 |
| 3. | Аккуратность | 3 |
| 4. | Баллы за время | 2 |
|  | Всего: | 40 |

***2 задание. Изготовление летающей модели планера***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерий | Максимальный балл |
| 1. | Стенд  (вырезание, приклеивание, обработка, разметка, груз) | 15 |
| 2. | Аккуратность | 13 |
| 3. | Баллы за время | 2 |
|  | Всего: | 30 |

***3 задание. Изготовление динамической игрушки***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерий | Максимальный балл |
| 1. | Вырезание | 5 |
| 2. | Черчение | 13 |
| 3. | Сборка | 2 |
| 4. | Аккуратность | 8 |
| 5. | Баллы за время | 2 |
|  | Всего: | 30 |

***4 задание***

***Техническое творчество 3-D ручкой***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерий | Максимальный балл |
| 1. | Соблюдение техники безопасности | 10 |
| 2. | Технические характеристики | 15 |
| 3. | Сложность выполнения работы | 15 |
| 4. | Эстетические характеристики | 5 |
| 5. | Качество выполнения работы | 5 |
|  | Всего: | 50 |

***5 задание***

***Геометрическое задание***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерий | Максимальный балл |
| 1. | Качество сборки | 15 |
| 2. | Сборка деталей | 20 |
| 3. | Аккуратность | 3 |
| 4. | Баллы за время | 2 |
|  | Всего: | 40 |

**Теоретическое задание**

**для всех участников Соревнований**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерий | Максимальный балл |
| 1. | Тестирование | 10 |
|  | Всего: | 10 |

1. **Подведение итогов и награждение победителей**

Победители в личном зачете определяются по направлениям:

*1. Изготовление модели транспортной техники.*

*2. Изготовление летающей модели планера.*

*3. Изготовление динамической игрушки.*

*4. Техническое творчество 3- D ручкой.*

*5. Геометрическое задание.*

Победители Соревнований в командном первенстве определяются по сумме баллов, набранных каждым членом команды во всех видах соревнований. Если набрано одинаковое количество баллов 2 - 3 командами, учитывается количество призовых мест, занятых командой.

Общий балл участнику выставляется посредством нахождения среднего арифметического числа от суммы баллов, выставленных всеми членами жюри в двух заданиях.

Члены жюри оценивают выполненные участниками задания. Решение жюри протоколируется, является окончательным и пересмотру не подлежит.

Победители и призеры Соревнований в личном зачете и командном первенстве награждаются дипломами Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым и призами.

|  |
| --- |
| Приложение 1 |
|  |

**ЗАЯВКА**

**на участие команды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(название образовательного учреждения)

**в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(название мероприятия)

**Возрастная категория – 7-8 лет**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номинации | Фамилия, имя, отчество  участника  (полностью) | Дата  рождения | Категория | Школа (наименование полностью)  класс |
| 1 | *Изготовление модели транспортной техники* |  |  |  |  |
| 2 | *Изготовление летающей модели планера* |  |  |  |  |
| 3 | *Изготовление динамической игрушки* |  |  |  |  |
| 4 | *Геометрическое задание.* |  |  |  |  |
| 5 | *Техническое творчество 3- D ручкой.* |  |  |  |  |

**Возрастная категория – 9-10 лет**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номинации | Фамилия, имя, отчество  участника  (полностью) | Дата  рождения | Категория | Школа (наименование полностью)  класс |
| 1 | *Изготовление модели транспортной техники* |  |  |  |  |
| 2 | *Изготовление летающей модели планера* |  |  |  |  |
| 3 | *Изготовление динамической игрушки* |  |  |  |  |
| 4 | *Геометрическое задание.* |  |  |  |  |
| 5 | *Техническое творчество 3- D ручкой.* |  |  |  |  |

Директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись ФИО

М.П.

Приложение 2

**Заявление**

**«О согласии родителей на обработку персональных данных ребенка»**

**Оператор персональных данных учащихся (образовательное учреждение):**

*Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»*

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, являясь родителем

(Фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя))

(законным представителем) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(Фамилия, имя, отчество ребенка)

свидетельство о рождении (паспорт) серия \_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_, дата выдачи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» подтверждаю свое согласие на обработку ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» (далее — Оператор) персональных данных моего ребенка, включающих: фамилию, имя, отчество, пол, дату рождения, контактный(е) телефон(ы), свидетельство о рождении (паспорта). Основной целью обработки персональных данных является обеспечение наиболее полного исполнения Оператором своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных действующим законодательством РФ.

Я предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) персональными данными ребёнка, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, уточнение, изменение, использование, распространение, обезличивание, блокирование, уничтожение.

Оператор вправе обрабатывать персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные документами, регламентирующими предоставление отчетных данных (документов).

Передача персональных данных иным лицам или иное их разглашение может осуществляться только с моего письменного согласия.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных».

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую своей волей и в своих интересах.

Я ознакомлен(а) с документами образовательного учреждения, устанавливающими порядок обработки персональных данных.

Контактный телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата, ФИО, подпись. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Разрешаю производить фото-(видео-)съёмку моего ребёнка во время проведения занятий и мероприятий с последующим возможным размещением на сайте ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель».

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО, подпись.