

Положение
о проведении муниципального этапа Республиканских соревнований
по техническому моделированию для учащихся дополнительного образования
младшего школьного возраста

1. Общие положения

Настоящий регламент определяет порядок проведения и условия проведения муниципального этапа Республиканских соревнований по начальному техническому моделированию (далее - Соревнования).

Непосредственное проведение муниципального этапа Соревнований обеспечивает Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» Симферопольского района Республики Крым.

2. Цель и задачи Соревнований

Соревнования проводятся с целью интеллектуального развития детей, привлечения к техническому моделированию и удовлетворения творческих потребностей в самореализации обучающихся.

Основные задачи Соревнований:

- выявление, поддержка и развитие способностей у обучающихся;
- стимулирование интеллектуального творчества, духовного и физического развития детей, удовлетворения их творческих потребностей в самореализации;
- повышение роли технического творчества в системе учебно-воспитательной работы учреждений дополнительного образования детей

3. Участники Соревнований

В Соревнованиях принимают участие команды от творческих объединений МБОУ ДО «ЦДЮТ» технической направленности.

В состав команды входят 10 участников по 5 человека в каждой возрастной группе и педагог дополнительного образования - руководитель.

Для участия в Соревнованиях в МБОУ ДО «ЦДЮТ» необходимо до **25.02.2022 года** предоставить следующие документы:

- **заявка на участие** установленного образца (*сканкопия и оригинал*) (приложение 1);
- **свидетельство о рождении** (*сканкопия*);
- **согласие на обработку персональных данных** (*сканкопия*) (приложение 2 и 3).

4. Порядок проведения Соревнований

Соревнования проводятся **02 и 04 марта 2022 года** с использованием средств электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в режиме ВКС (платформа *TrueConf*). Каждому участнику необходимо выполнить два задания (теоретический зачет и практическое задание по направлению деятельности).

1 задание (для всех членов команды):

Теоретический зачет

Вопросы теоретического зачета подбираются в соответствии с требованиями знаний и умений учащихся, определенных программой кружка начального технического моделирования. Время выполнения – 20 мин.

2 задание практическое (индивидуальное/персональное) по направлениям деятельности:

Изготовление динамической игрушки

- 1 возрастная категория 7-8 лет:

Вырезать детали. Прodelать в указанных местах отверстия. Используя шарнирные соединения собрать игрушку и привести её в движение.

Время выполнения - 45 мин.

- 2 возрастная категория 9-10 лет:

С помощью копировальной бумаги перевести предложенный образец на лист А4. Вырезать все детали. Прodelать в указанных местах отверстия. Используя шарнирные соединения собрать модель и привести её в движение.

Время выполнения - 45 мин.

Изготовление модели планера

возрастные категории: 7-8 и 9-10 лет

Корпус планера – деревянная рейка. Для изготовления крыла, стабилизатора и киля используется плотная бумага, для балансировки планера – пластилин/картонная полоска. Для склейки деталей используется клей ПВА.

Время выполнения – 45 мин.

Изготовление модели транспортной техники

возрастные категории: 7-8 и 9-10 лет

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

Время выполнения -1 час 40 мин (45 мин +10 мин+45 мин).

Техническое творчество 3D ручкой

возрастные категории: 9-10 и 11-12 лет

С помощью 3D ручки изготовить объемную работу по определенному описанию и схеме. Время выполнения -1 час 40 мин (45 мин +10 мин+45 мин).

Техническое творчество с использованием выжигателя

возрастные категории: 9-10 и 11-12 лет

С помощью копировальной бумаги перевести предложенный рисунок на лист фанеры А5. Используя выжигатель изготовить картину. Дополнить картину проявив творческую фантазию

Время выполнения - 1 час 40 мин (45 мин +10 мин+45 мин).

5. Критерии оценивания

Теоретический зачет

№	Критерии	Максимальный балл
1.	Правильные ответы на вопросы и задания	10
	Всего:	10

Изготовление динамической игрушки

№	Критерии	Максимальный балл
1	Черчение (точность линий)	5
2	Вырезание: - внешний контур - внутренний контур	5 5
3	Правильность сборки	2
4	Аккуратность внешнего вида	3
	Всего:	20

Изготовление модели транспортной техники

Автомодель

№	Критерии	Максимальный балл
1	Вырезание	3+2
2	Точность линий сгиба	5
3	Склеивание деталей модели	5
4	Аккуратность внешнего вида модели	5
	Всего:	20

Изготовление модели планера

№	Критерии	Максимальный балл
1.	Обработка	2
2.	Вырезание	5
	Разметка	4
	Приклеивание	2
	Груз	4
3.	Аккуратность внешнего вида модели	3
	Всего:	20

Техническое творчество 3D ручкой

№	Критерии	Максимальный балл
1.	Точность выполнения работы (соответствие чертежу)	4
2.	Заполнение деталей	4
3.	Соединение деталей	4
4.	Аккуратность внешнего вида	4
5.	Устойчивость, крепость модели	4
	Всего:	20

Техническое творчество с использованием выжигателя

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Соблюдение техники безопасности	4
2.	Точность и аккуратность копирования рисунка	4
3.	Точность выжигания рисунка	4
4.	Аккуратность	4
5.	Проявление творческой фантазии	4
	Всего:	20

6. Подведение итогов и награждение победителей

Победители в личном зачете определяются по направлениям:

- Изготовление динамической игрушки
- Изготовление модели планера
- Изготовление модели транспортной техники

- *Техническое творчество 3D ручкой*
- *Техническое творчество с использованием выжигателя*

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.

Решение жюри является окончательным.

Победители Соревнований в личном зачете и командном первенстве награждаются грамотами управления образования Симферопольского района.

ЗАЯВКА на участие команды

(название ТО)
**в муниципальном этапе республиканских соревнований по техническому
моделированию в 2022 году**

№ п/п	Возрастная категория	Номинации	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Дата рождения	Школа (наименование полностью) класс
1	7-8 лет	Изготовление динамической игрушки			
2	7-8 лет	Изготовление модели транспортной техники			
3	7-8 лет	Изготовление летающей модели планера			
4	9-10 лет	Техническое творчество 3D ручкой			
5	9-10 лет	Техническое творчество с использованием выжигателя			
1	9-10 лет	Изготовление динамической игрушки			
2	9-10 лет	Изготовление модели транспортной техники			
3	9-10 лет	Изготовление летающей модели планера			
4	11-12 лет	Техническое творчество 3D ручкой			
5	11-12 лет	Техническое творчество с использованием выжигателя			

Руководитель команды _____

Директор МБОУ _____
(подпись)

ФИО

М.П.

Заявление
«О согласии родителей на обработку персональных данных ребенка»

Оператору персональных данных учащихся (образовательное учреждение):
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования
«Центр детского и юношеского творчества» Симферопольского района

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 МБОУ ДО «ЦДЮТ» (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 «__» _____ 202__ г. _____
ФИО подпись

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

Дата «__» _____ 202__ г. _____
ФИО подпись

Заявление
«О согласии родителей на обработку персональных данных ребенка»

Оператору 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 «__» _____ 202__ г. _____
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».

Дата «__» _____ 202__ г. _____
ФИО подпись