

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЕВПАТОРИИ

ПРИКАЗ

от «01» марта 2023 года

№ 01-04/95

О подготовке и проведении муниципального этапа Республиканских соревнований по техническому моделированию в 2023 году

В соответствии с Единым календарём мероприятий Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, Государственных бюджетных образовательных учреждений дополнительного образования Республики Крым с педагогическими и руководящими кадрами на 2023 год, с целью интеллектуального развития детей, привлечения к техническому моделированию и удовлетворения творческих потребностей в самореализации обучающихся

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести муниципальный этап Республиканских соревнований по техническому моделированию в 2023 году (далее - Соревнования) на базе МБОУДОД «СЮТ» по адресу пр-кт Победы, д. 10 Б, город Евпатория, **начало 03 марта 2023 г в 15:00.**
2. Утвердить оргкомитет по подготовке и проведению Соревнований (Приложение 1).
3. Утвердить состав жюри Соревнований (Приложение 2).
4. Утвердить Положение проведения Соревнований (Приложение 3).
5. Руководителям образовательных организаций обеспечить участие членов жюри в Соревнованиях, обеспечить подготовку и участие обучающихся в Соревновании.
6. Директору МБОУДОД «СЮТ» (Андриевской Е.В.):
 - подвести итоги Соревнования;
 - пройти электронную регистрацию работ;
 - подать заявку в ГБОУ ДО РК МАН «Искатель» для участия в Республиканских соревнованиях по техническому моделированию в 2023 году.

Срок: до 03.03.2023 г.

- оказать помощь обучающимся в оформлении исследовательских работ.

Срок: до 03.03.2023 г.

7. Данный приказ разместить на сайте управления образования администрации города Евпатории.
8. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора МКУ МЦОДМОО Мироненко О.Е.

**Начальник управления образования
администрации города Евпатории**

В.И. Жеребец

*Приложение 1
к приказу управления образования
администрации города Евпатории
от «01» марта 2023 г. № 01-04/95*

**Состав оргкомитета
муниципального этапа Республиканских соревнований по техническому
моделированию в 2023 году**

1. **Андриевская Елена Владимировна** – директор МБОУДОД «СЮТ».
2. **Пругло Сергей Васильевич** - заведующий структурным подразделением технического направления МБОУДОД «СЮТ», заместитель председателя оргкомитета.

*Приложение 2
к приказу управления образования
администрации города Евпатории
от «01» марта 2023 г. № 01-04/95*

**Состав жюри
муниципального этапа Республиканских соревнований по техническому
моделированию в 2023 году**

Председатель: Андриевская Елена Владимировна – директор МБОУДОД «СЮТ».

Члены комиссии:

- Пругло С. В. заведующий структурным подразделением МБОУДОД «СЮТ»;
- Еремеева В.В. заведующий структурным подразделением МБОУДОД «СЮТ»;
- Гаврилова Н.А., методист, педагог дополнительного образования МБОУДОД «СЮТ»;
- Студенникава Е.Ю. методист, педагог дополнительного образования МБОУДОД «СЮТ»;
- Чумак Л.Н. учитель технологии МБОУ «СШ №11»;
- Ржевский А.Г. учитель технологии МБОУ "СШ № 2 им. Героев Евпаторийского десанта".(по согласованию)

**ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении муниципального этапа Республиканских соревнований по техническому
моделированию в 2023 году**

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения и условия проведения муниципального этапа Республиканских соревнований по техническому моделированию в 2023 году в дистанционном формате (далее – Соревнования).
- 1.2. Конкурс проводится управлением образования администрации города Евпатории Республики Крым.
- 1.3. Организационно-методическое сопровождение возлагается на муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Станция юных техников города Евпатории Республики Крым» (МБОУДОД «СЮТ»).

2. Цель Конкурса

- 2.1. Конкурс проводится с целью интеллектуального развития детей, привлечения к техническому моделированию и удовлетворения творческих потребностей в самореализации обучающихся.

3. Участники

- 3.1. В соревнованиях могут принимать участие :
- учащиеся муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений города Евпатории Республики Крым;
 - учащиеся муниципальных бюджетных образовательных учреждений дополнительного образования детей города Евпатории Республики Крым

4. Порядок проведения

- 4.1. Конкурс проводится в два этапа:

I этап – муниципальный – 03 марта 2023 года с 15:00.

II этап – республиканский - 15-16 марта 2023 года с использованием средств электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

- 4.2. Соревнования проводятся по номинациям:

- *модель транспортной техники;*
- *летающая модель планера;*
- *динамическая игрушка;*
- *техническое творчество 3-D ручкой;*
- *техническое творчество с использованием выжигателя;*
- *трехмерное моделирование САПР (CAD).*

- 4.3. Номинации Соревнования включают в себя практическое и теоретическое задание.

В каждом практическом задании две возрастные категории.

1. Практическое задание:

1 задание

- Модель транспортной техники

Возрастная категория – 7-8 лет

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

- Летающая модель планера

Возрастная категория – 7-8 лет

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

- Динамическая игрушка

Возрастная категория – 7-8 лет

Возрастная категория - 9-10 лет

С помощью копировальной бумаги перевести предложенный образец на лист А 4. Вырезать все детали. Прodelать 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

Возрастная категория – 9-10 лет

Возрастная категория – 11-12 лет

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

Время выполнения - 1,5 часа.

5 задание

- Техническое творчество с использованием выжигателя

Возрастная категория – 9-10 лет

Возрастная категория – 11-12 лет

С помощью копировальной бумаги перевести предложенный рисунок на лист фанеры А 5. Используя выжигатель. изготовить картину. Дополнить картину, проявив творческую фантазию.

Время выполнения – 1,5 часа.

6 задание

-Трехмерное моделирование САПР (CAD)

Возрастная категория – 10-13 лет

Возрастная категория – 14-17 лет

Участникам предлагается создать 3D модели деталей изделия согласно чертежам, с внесенными конструктивными изменениями, и произвести сборку в САПР (CAD).

- Оцениваются сданная сборочная модель прототипа изделия в формате *.step/*.stp.

Дизайнерское решение в формате JPEG. Чертежи в формате PDF.

Время выполнения - 1,5 часа.

5. Порядок предоставления документации

5.1. Для участия в Соревновании муниципальные бюджетные образовательные учреждения города Евпатории Республики Крым до **02 марта 2023 г.** (включительно) представляют в МБОУДОД «СЮТ» на адрес эл.почты mboudod_sut@crimeaedu.ru :

- ❖ Заявки для участия в Соревновании (Приложение 1 к Положению).

В заявках **запрещается** использовать аббревиатуры или сокращения, все данные должны быть предоставлены в полном объеме. Особое внимание необходимо обратить на правильное написание фамилий, имен, отчеств, должностей научных руководителей.

- ❖ Согласие на обработку персональных данных (приложение 2 к Положению – для участников до 14 лет.

5.2. В случае несоблюдения условий Конкурса оргкомитет вправе не допускать работы для участия в Конкурсе.

6. Критерии оценивания

Задания оцениваются в соответствии с критериями и по номинациям:

1 задание

Модель транспортной техники

7-8 лет и 9-10 лет

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Качество изготовления деталей (вырезание)	15
2.	Точность линий сгиба	10
3.	Сборка деталей	15
4.	Качество сборки модели	10
	Всего:	50

2 задание

Летающая модель планера

7-8 лет и 9-10 лет

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Качество изготовления деталей (вырезание)	15
2.	Точность линий	10
3.	Дизайнерское решение	5
4.	Летные качества	10
5.	Качество сборки модели	10
	Всего:	50

3 задание

Динамическая игрушка

7-8 лет и 9-10 лет

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Копирование деталей игрушки	10
2.	Качество изготовления деталей (вырезание)	20
3.	Качество крепления подвижных деталей	10

4.	Дизайнерское решение	10
	Всего:	50

4 задание
Техническое творчество 3-D ручкой
9-10 лет и 11-12 лет

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Соблюдение техники безопасности	10
2.	Аккуратность крепления подвижных деталей	15
3.	Дизайнерское решение	15
4.	Эстетические характеристики	5
5.	Качество выполнения работы	5
	Всего:	50

5 задание
Техническое творчество с использованием выжигателя
9-10 лет и 11-12 лет

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Соблюдение техники безопасности	10
2.	Точность и аккуратность копирования рисунка	5
3.	Точность выжигания рисунка	20
4.	Аккуратность	5
5.	Проявление творческой фантазии	10
	Всего:	50

6 задание
Трёхмерное моделирование САПР (CAD)
10-13 лет и 14-17 лет

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Создание 3D-моделей деталей	25
2.	Создание сборки	10
3.	Чертежи деталей	10
4.	Дизайнерское цветовое решение	5
	Всего:	50

7. Порядок определение победителей и награждение участников Соревнования

7.1.Общий балл участнику выставляется посредством нахождения среднего арифметического числа от суммы баллов, выставленных всеми членами жюри в двух заданиях (теоретического и практического).

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

7.3. Участники, набравшие в Соревновании наибольшее количество баллов в каждой номинации, награждаются дипломами управления образования администрации города Евпатории Республики Крым I, II и III степени.

7.4. Работы победителей муниципального этапа участвуют в Республиканских соревнованиях по техническому моделированию в 2023 году.

Приложение 1
к Положению о проведении муниципального
этапа Республиканских соревнований
по техническому моделированию в 2023 году

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения города
Евпатории Республики Крым
«__» _____ 2023 г.

подпись, печать

Заявка
на участие в муниципальном этапе Республиканских соревнований по техническому
моделированию в 2023 году

от _____
(муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Евпатории
Республики Крым)

№ п/п	Номинации	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Дата рождения	Категория	Школа (наименование полностью) класс
1	<i>Модель транспортной техники</i>				
2	<i>Летающая модель планера</i>				
3	<i>Динамическая игрушка</i>				
4	<i>Техническое творчество 3- D ручкой</i>				
5	<i>Техническое творчество с использованием выжигателя</i>				
6	<i>Трёхмерное моделирование САПР (CAD)</i>				

Согласие на обработку персональных данных до 14 лет

Я, _____,

фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя)

проживающий по адресу: _____,

паспорт № _____, выданный _____,

являясь родителем (законным представителем) _____

фамилия, имя, отчество ребенка

_____ ,
свидетельство о рождении ребёнка

Реквизиты документа, подтверждающие полномочия представителя в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 9 федерального закона №152-ФЗ от 27.07.06 г. «О персональных данных», даю свое согласие на обработку управлению образования администрации города Евпатории Республики Крым (далее — Оператор) его персональных данных, включающих: фамилию, имя, отчество, пол, дату рождения, место рождения, адрес места жительства, гражданство, образование, контактный(е) телефон(ы), электронная почта, реквизиты полиса ОМС, страховой номер индивидуального лицевого счета в Пенсионном фонде России (СНИЛС).

Основной целью обработки персональных данных является обеспечение наиболее полного исполнения образовательным учреждением своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных действующим законодательством РФ.

Я предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, уточнение, изменение, использование, 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) по ОМС, территориальный орган Пенсионного фонда, налоговой инспекции.

Передача моих 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 27.07.2006г. №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.

Настоящее согласие действует с _____ (дата) до отзыва в установленном законом порядке.

Контактный (е) телефон (ы) _____

Дата

подпись

ФИО