



АДМИНИСТРАЦИЯ СИМФЕРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

30.01.2026

г. Симферополь

№ 110

О проведении муниципального этапа Республиканских соревнований
по техническому моделированию в 2026 году

В соответствии с Единым календарем массовых и методических мероприятий Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, планом работы ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель», управления образования Симферопольского района и МБОУ ДО «ЦДЮТ» в 2025-2026 учебном году, с целью интеллектуального развития детей, привлечения к техническому моделированию и удовлетворения творческих потребностей в самореализации обучающихся

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 24 февраля и 03 марта 2026 года муниципальный этап Республиканских соревнований по техническому моделированию в 2026 году, (далее - Соревнования).
2. Утвердить:
 - 2.1. положение Соревнований (приложение 1);
 - 2.2. состав жюри Соревнований (приложение 2);
 - 2.3. программу Соревнований (приложение 3).
3. Директору МБОУ ДО «ЦДЮТ» Кирияк Т.Н.:
 - 3.1. обеспечить организационно-методическое сопровождение Соревнований;
 - 3.2. назначить на 03.03.2026г. ответственных за подготовку, жизнь и здоровье обучающихся во время Соревнований с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований педагогов дополнительного образования МБОУ ДО «ЦДЮТ»;
 - 3.3. провести инструктажи по ОТ и антитеррористической защищенности с обязательной регистрацией в журнале целевого инструктажа.
4. Ответственным за жизнь и здоровье учащихся в пути следования и во время проведения Соревнований провести инструктажи по ТБ и антитеррористической защищенности с участниками, с обязательной регистрацией в журнале инструктажей.
5. Директорам МБОУ Симферопольского района:
 - 5.1. обеспечить **24.02.2026** участие обучающихся в муниципальном этапе Республиканских соревнований по техническому моделированию в дистанционном формате в режиме ВКС (платформа TrueConf);
 - 5.2. назначить ответственных за подготовку, жизнь и здоровье учащихся во время проведения Соревнования в онлайн-режиме;
 - 5.3. назначить ответственное лицо (технического специалиста) за организацию и проведение Соревнований в онлайн-режиме;
 - 5.4. обеспечить аудитории для проведения Соревнований техническими средствами для подключения к ВКС участников;
 - 5.5. организовать сканирование и отправку результатов Соревнований в МБОУ ДО «ЦДЮТ»;
 - 5.6. обеспечить наличие медицинской аптечки в аудитории и присутствие медсестры на время проведения Соревнований.

6. Директорам МБОУ Симферопольского района:

6.1. обеспечить **03.03.2026** участие обучающихся в Соревнованиях на базе МБОУ «Мирновская школа №2»;

6.2. назначить ответственных за жизнь и здоровье учащихся в пути следования туда и обратно и во время проведения Соревнований;

6.3. провести инструктажи по ОТ и антитеррористической защищенности с участниками и сопровождающими с обязательной регистрацией в журнале инструктажей.

7. Методисту МБОУ ДО «ЦДЮТ» Самуйловой Н.Р. обеспечить техническое сопровождение проведения муниципального этапа Соревнований на базе МБОУ ДО «ЦДЮТ» в дистанционном формате.

8. Ответственность за исполнение данного приказа возложить на методиста МБОУ ДО «ЦДЮТ» Белоусову И.Г.

9. Контроль выполнения приказа возложить на директора МБОУ ДО «ЦДЮТ» Кирияк Т.Н.

Начальник управления образования



С.В. Дмитрова

Белоусова Ирина Геннадьевна
79788410661



Положение о проведении муниципальных соревнований по техническому моделированию в 2026 году

1. Общие положения

Настоящий регламент определяет порядок проведения и условия проведения муниципального этапа Республиканских соревнований по начальному техническому моделированию в 2026 году (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

Соревнования проводятся в три этапа:

I этап (муниципальный) – 24 февраля и 03 марта 2026 года, проводится на базе МБОУ ДО «ЦДЮТ»

II этап (республиканский) – 24-26 марта 2026 года

В муниципальных соревнованиях **03 марта 2026 года** принимают участие команды от творческих объединений технической направленности МБОУ ДО «ЦДЮТ» и МБОУ района.

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

В Соревнованиях **24 февраля 2026 года** принимают участие команды МБОУ района в дистанционном формате в режиме ВКС (платформа *TrueConf*).

В состав команды входит 4-6 участников по 2-3 человека в каждой возрастной группе и учитель информатики – руководитель.

Для участия в Соревнованиях в МБОУ ДО «ЦДЮТ» необходимо **до 16 февраля 2026 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);
- **подать персональную заявку на каждого участника** на интернет-сайте Навигатор дополнительного образования детей Республики Крым в разделе «Мероприятия»: «Муниципальный этап соревнований по ТМ в 2026 году, Симферопольский район» по ссылке:

Участники, (!!!) **не прошедшие запись в Навигаторе**, к участию в Соревнованиях **не допускаются**.

4. Порядок проведения Соревнований

Номинации Соревнования включают в себя практическое и теоретическое задание. В каждой номинации две возрастные категории:

- динамическая игрушка (7-8 лет и 9-10 лет);
- летающая модель планера (7-8 лет и 9-10 лет);
- модель транспортной техники (7-8 лет и 9-10 лет);
- техническое творчество 3D ручкой (9-10 и 11-12 лет);
- техническое творчество с использованием выжигателя (9-10 и 11-12 лет);
- трехмерное моделирование САПР (CAD) (10-13 и 14-17 лет).

24 февраля 2026 года в дистанционном формате проводятся Соревнования для участников в номинации «Трёхмерное моделирование САПР (CAD)» создание виртуальных цифровых объемных моделей с обязательным представлением файла с расширением *.stl и исходных файлов модели в зависимости от используемой среды моделирования по заданным техническим характеристикам (использование программ *Tinkercad, КОМПАС-3D, Blender, SketchUp, и т.д.*).

03 марта 2026 года на базе МБОУ «Мирновская школа №2» проводятся Соревнования для участников в номинациях: «Динамическая игрушка», «Летающая модель планера», «Модель транспортной техники», «Техническое творчество 3D ручкой», «Техническое творчество с использованием выжигателя».

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:

Динамическая игрушка

- 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.

Летающая модель 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.

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).

Трёхмерное моделирование САПР (CAD)

возрастные категории: 10-13 и 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. Критерии оценивания

Теоретический зачет

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

Изготовление динамической игрушки

№	Критерии	Максимальный балл
1	Копирование деталей игрушки (точность линий)	5
2	Вырезание: - внешний контур - внутренний контур	5 5
3	Правильность сборки. Качество крепления подвижных деталей	2
4	Аккуратность внешнего вида. Дизайнерское решение	3
	Всего:	20

Изготовление модели транспортной техники

Автомодель

№	Критерии	Максимальный балл
1	Вырезание	3+2
2	Точность линий сгиба. Линии 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	3
	Разметка	2
	Приклеивание	3
	Груз	2
3.	Аккуратность внешнего вида модели. Дизайнерское решение	3
4	Лётные качества	5
	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

Трёхмерное моделирование САПР (CAD)

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

6. Подведение итогов и награждение победителей

Победители в личном зачете определяются по всем направлениям. **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 награждаются грамотами управления образования Симферопольского района.

ЗАЯВКА на участие команды

в муниципальном этапе Республиканских соревнований по техническому моделированию в 2026 году

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

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

Руководитель команды _____

Директор МБОУ _____

(подпись)

ФИО

М.П.

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника
Республиканских соревнований по техническому моделированию в 2026 году

Я, _____

ФИО полностью

зарегистрированный по адресу: _____

адрес с указанием индекса

паспорт _____

выдан _____

*серия и номер*_____
*дата выдачи паспорта,*_____
наименование органа, выдавшего паспорт, код подразделения

являясь на основании: _____

документ подтверждающий полномочия законного представителя, или иное основание

законным представителем _____

ФИО несовершеннолетнего полностью

зарегистрированного по адресу: _____

адрес с указанием индекса

именуемого далее Субъект персональных данных, свободно, своей волей и в интересах Субъекта персональных данных в целях организации его участия в **Республиканских соревнованиях по техническому моделированию в 2026 году**, (далее – Конкурс), индивидуального учета его результатов и ведения статистики с применением различных способов обработки данных **даю согласие:**

- Муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» Симферопольского района Республики Крым;
- Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»;
- Образовательному Фонду «Талант и успех»;
- Министерству образования, науки и молодежи Республики Крым;

на обработку (сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, распространение, обезличивание, блокирование, уничтожение):

- Моих персональных данных: фамилия, имя, отчество; адрес регистрации; вид, а также серия, номер, кем и когда выдан документ, удостоверяющий личность; вид, а также серия, номер, кем и когда выдан документ, подтверждающий полномочия законного представителя; контактных данных (телефон, адрес электронной почты).

- Персональных данных Субъекта: фамилия, имя, отчество; дата рождения; адрес регистрации; место обучения (наименование, адрес местонахождения, класс); страховой номер индивидуального лицевого счета страхового свидетельства обязательного пенсионного страхования; сведения о достижениях по итогам участия в Конкурсе, а также внесение сведений обо мне и Субъекте персональных данных в государственные информационные ресурсы, как с использованием автоматизированных средств обработки персональных данных, так и без использования средств автоматизации.

Одновременно, я **даю согласие на использование** персональных данных моих и Субъекта персональных данных исключительно в целях формирования и ведения государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности.

Персональные данные предоставлены мной сознательно и добровольно, соответствуют действительности и корректны.

Я проинформирован(а), что оператор гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

*Дата*_____
*Подпись*_____
Расшифровка подписи

Согласие
на обработку персональных данных участника
Республиканских соревнований по техническому моделированию в 2026 году

Я, _____,
 (Фамилия, имя, отчество)

проживающий по адресу: _____,

паспорт серия _____ № _____ выданный _____

кем _____,

свободно, своей волей и в своих интересах, в целях организации участи в **Республиканских соревнованиях по техническому моделированию в 2026 году**, (далее – Конкурс), индивидуального учета его результатов и ведения статистики с применением различных способов обработки данных **даю согласие:**

- Муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» Симферопольского района Республики Крым;
- Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»;
- Образовательному Фонду «Талант и успех»;
- Министерству образования, науки и молодежи Республики Крым;

на обработку (сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, распространение, обезличивание, блокирование, уничтожение) моих персональных данных: фамилия, имя, отчество; адрес регистрации; вид, а также серия, номер, кем и когда выдан документ, удостоверяющий личность; место обучения (наименование, адрес местонахождения, класс); страховой номер индивидуального лицевого счета страхового свидетельства обязательного пенсионного страхования; сведения о достижениях по итогам участия в Конкурсе, а также **внесение сведений** обо мне в государственные информационные ресурсы, как с использованием автоматизированных средств обработки персональных данных, так и без использования средств автоматизации.

Одновременно, я **даю согласие на использование** моих персональных данных исключительно в целях формирования и ведения государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности.

Персональные данные предоставлены мной сознательно и добровольно, соответствуют действительности и корректны.

Я проинформирован(а), что оператор гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Контактный(е) телефон (ы) _____

_____ *Дата*

_____ *Подпись*

_____ *Расшифровка подписи*

**Программа проведения
муниципального этапа Республиканских соревнований
по техническому моделированию в 2026 году**

Дата проведения: 24.02.2026г.

Форма проведения: в дистанционном формате
в режиме ВКС (платформа *TrueConf*)
ссылка для подключения:

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Время</i>	<i>Примечание</i>
1	Проведение уборки помещений	до 12.35	Уборка с применением дезинфицирующих средств, проветривание помещений, установка оборудования для обеззараживания воздуха. Дезинфекция рук.
2	Тестовое подключение к видеоконференции	12.35-12.45	Участников разместить полукругом перед камерой, чтобы обзор камеры охватывал всех обучающихся. Соблюдение социальной дистанции.
3	Рассадка детей в кабинете	12.45-12.55	
4	Раздача бланков тестовых заданий и их подписание участниками соревнований	12.55-13.00	<i>Бланки для младшей группы подписать заранее</i>
5	Выполнение тестовых заданий	13.00-13.20	Одновременно начать работать в 13.00
6	Перерыв для участников <i>(по ситуации)</i>	13.20-13.30	Собрать у участников бланки выполненных тестовых заданий и передать сотруднику МБОУ для сканирования и пересылки. Раздача материалов для выполнения персональных практических заданий.
	Сканирование бланков с выполненной тестовой работой. Отправка их в МБОУ ДО «ЦДЮТ» на электронный адрес: big1604@mail.ru	13.20-14.20	
7	Выполнение индивидуальных заданий: <i>-трехмерное моделирование САПР (CAD)</i>	13.30-14.15 14.25-15.10	Одновременно начать работать в 14.00. Санитарный перерыв для участников 14.45-14.55 <i>(по необходимости)</i>
8	Фиксация результатов соревнований: <i>-трехмерное моделирование САПР (CAD)</i> Отправка их в МБОУ ДО «ЦДЮТ» на электронный адрес: big1604@mail.ru	15.10-15.30	Собрать у участников оригиналы выполненных работ. Участники покидают кабинет. Отправить результаты съемки в МБОУ ДО «ЦДЮТ» до 15.30. Возможна досрочная сдача участником выполненного задания!

Дата проведения - 03.03.2026г.

Место проведения: МБОУ «Мирновская школа №2»

№	Наименование	Время	Примечание
1	Регистрация участников соревнований. Рассадка детей в кабинетах	09.20-09.45	
2	Раздача бланков тестовых заданий и их подписание участниками соревнований	09.50-10.00	Бланки для младшей группы подписать заранее
3	Выполнение тестовых заданий	10.00-10.20	Одновременно начать работать в 10.00
4	Перерыв для участников <i>(по ситуации)</i>	10.20-10.30	Собрать у участников бланки выполненных тестовых заданий и передать сотруднику МБОУ для оценки. Раскладка материалов и индивидуального инструмента для выполнения персональных практических заданий.
5	Выполнение индивидуальных заданий:		
	- динамическая игрушка - модель планера	10.30-11.15	Одновременно начать работать в 10.30
	- модель транспортной техники - 3D модель - выжигание	10.30-11.15 11.25-12.10	Санитарный перерыв для участников 11.15-11.25 <i>(по необходимости)</i>
6	Сдача результатов соревнований:		
	- динамическая игрушка; - модель планера;	11.15	Собрать у участников оригиналы выполненных работ. Участники покидают кабинет.
	- модель транспортной техники; - 3D модель; - выжигание.	12.10	Возможна досрочная сдача участником выполненного задания!
7	Уборка рабочих мест. Разъезд участников соревнований	до 12.30	Выполнить четкую фотосъемку моделей со всех сторон: <i>(сверху, снизу, вид спереди, вид сзади, правый бок, левый бок, общий вид со стороны).</i> Отправить результаты съемки в МБОУ ДО «ЦДЮТ» на электронный адрес: big1604@mail.ru до 14.00.