



РЕСПУБЛИКА КРЫМ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ
(МИНОБРАЗОВАНИЯ КРЫМА)
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК «ИСКАТЕЛЬ»
(ГБОУ ДО РК «МАН «ИСКАТЕЛЬ»)

ул. Гоголя, 26, г. Симферополь, Республика Крым, 295011
ОГРН 1149102125700
ИНН 9102059144
Код ОКПО 00777415

тел./факс: (3652)27-32-13
e-mail: maniskatel@crimeaedu.ru
027@crimeaedu.ru
сайт <http://crimea-man.ru/>

Исх. № 01-04/348 от 18.11. 2022 г.

*Руководителям органов
управления образования,
директорам учреждений
дополнительного образования*

ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» информирует о проведении Республиканского конкурса по «3D-технологиям» в 2022 году (далее – Конкурс), который состоится **02 декабря 2022 г. в режиме онлайн** на платформе интернет-сайта Центра дистанционного образования «Малой академии наук «Искатель»: <https://man-cdo.ru/> согласно Положению (прилагается).

Для участия в Конкурсе необходимо **в срок до 28 ноября 2022 года** (включительно):

1. Пройти электронную регистрацию **по двум ссылкам**:

- обязательная регистрация на Конкурс в Навигаторе дополнительного образования Республики Крым (предварительно необходимо войти в личный кабинет в Навигаторе): <https://xn--82-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/activity/933/?date=2022-12-02>
- <https://docs.google.com/forms/d/15pBq8XjGOqC35QC7ecvCWy7s-xKuEvPuv56ulBGsitw/edit>

Участники, не прошедшие регистрацию, к участию в Конкурсе не допускаются!

2. На электронную почту maniskatel2021@gmail.com направить скан-копии следующих документов:

- заявления-согласия на обработку персональных данных (приложение 2 – для участников до 14 лет, приложение 3 – для участников старше 14 лет);
- заполненную форму заявки (приложение 1) от направляющей организации с мокрой печатью в формате pdf.

Принять участие в Конкурсе можно только в составе команды, которая состоит из **одного участника и одного руководителя.**

Принимается не более двух заявок от одного руководителя команды в одной возрастной категории и не более трёх от организации.

Регистрация участников Конкурса состоится **02 декабря 2022 г.** на сайте <https://man-cdo.ru>.

Начало регистрации в **9:00-9:30** (подключение обязательно с веб-камерой).

Начало мероприятия в **09:30**.

Телефон для справок: (3652) 27-32-13 (методист Цыганкова Наталья Вадимовна).

Зам. директора



И. В. Белякова

(на бланке учреждения)

Приложение 1

ЗАЯВКА

на участие команды _____

в Республиканском конкурсе по «3D технологиям»

<i>№ п/п</i>	<i>номинация</i>	<i>Фамилия, имя, отчество участника</i>	<i>Дата рождения</i>	<i>ОУ(полн остью), класс</i>	<i>Руководитель команды, контактный телефон, адрес электронной почты</i>	<i>Организация, направившая команду, телефон</i>
1						
2						

Руководитель команды ФИО, контактный телефон:

Директор ОУ

ФИО

(подпись)

МП

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 ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» (далее — Оператор) его персональных данных, включающих: фамилию, имя, отчество, пол, дату рождения, место рождения, адрес места жительства, гражданство, образовательное учреждение, контактный(е) телефон(ы), электронная почта.

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.

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

Согласие на обработку персональных данных (после 14 лет)

Оператор персональных данных учащихся (образовательное учреждение):

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

Я, _____,
(Фамилия, имя, отчество)

паспорт серия _____ № _____ выданный _____ (дата)

кем _____,

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 ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» (далее — Оператор) моих персональных данных, включающих: фамилию, имя, отчество, пол, дату рождения, место рождения, адрес места жительства, гражданство, образовательное учреждение, контактный(е) телефон(ы), электронная почта.

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 моими персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, уточнение, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение.

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

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

ПРОЕКТ
ПОЛОЖЕНИЯ
о проведении Республиканского конкурса
по «3D-технологиям» в 2022 году

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет организационные основы, порядок проведения и систему оценки результатов Республиканского конкурса по «3D-технологиям» в 2022 году (далее - Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса является Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым.

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

1.4. Конкурс проводится среди обучающихся образовательных организаций муниципальных образований, государственных бюджетных образовательных учреждений Республики Крым, которые проявляют интерес и способности к объемному художественному и техническому творчеству. Возраст участников от 10 до 17 лет.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Цель Конкурса: создание условий для выявления и поддержки талантливых школьников, проявляющих интерес и способности к объемному художественному и техническому творчеству.

2.2. Задачи Конкурса:

- углубление знаний физических основ функционирования проектируемых изделий посредством 3D-моделирования и объемного рисования;
- внедрение новых современных образовательных технологий в учебный процесс;
- поддержка талантливых школьников, проявляющих интерес и способности к объемному художественному и техническому творчеству.

3. Условия проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится **02 декабря 2022 года** в ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель». Для участия в Конкурсе необходимо пройти электронную регистрацию **по двум ссылкам:**

- обязательная регистрация на Конкурс в Навигаторе дополнительного образования Республики Крым (предварительно необходимо войти в личный кабинет в Навигаторе): <https://xn--82-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/activity/933/?date=2022-12-02>
- <https://docs.google.com/forms/d/15pBq8XjGOqC35QC7ecvCWy7s-xKuEvPuv56ulBGsitw/edit>

Участники, не прошедшие регистрацию, к участию в Конкурсе не допускаются!

На электронную почту maniskatel2021@gmail.com направить скан-копии следующих документов:

- заявления-согласия на обработку персональных данных (приложение 2 – для участников до 14 лет, приложение 3 – для участников старше 14 лет);
- заполненную форму заявки (приложение 1) от направляющей организации с мокрой печатью в формате *.pdf и *.docx.

3.2. Конкурс проводится по направлениям:

- 3D-моделирование – 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;
- объемное рисование – художественное творчество – создание объемных творческих работ 3-D ручкой;
- объемное рисование – научно-техническое творчество – создание объемных технических работ 3-D ручкой.

В Конкурсе участвуют обучающиеся в двух возрастных категориях по каждому направлению:

- от 10 до 13 лет;
- от 14 до 17 лет.

Принять участие в Конкурсе можно только в составе команды, которая состоит из одного участника.

Время на выполнение участниками заданий Конкурса составляет 3 часа.

По окончании выполнения заданий участники высылают конкурсные работы на адрес электронной почты man-3-D@yandex.ru (в теме письма указать фамилию и имя участника):

- по направлениям 3D-моделирование – файл в формате *.stl;
- по направлениям объемное рисование – художественное творчество и объемное рисование – научно-техническое творчество – 4 фотографии (эскиз, изделие в трёх проекциях, с возможностью определить реального размера) в формате *.jpg.

Организатор оставляет за собой право вносить в правила Конкурса любые изменения, если эти изменения не дают преимуществ ни одному из участников.

4. Порядок подведения итогов Конкурса

4.1. Работы участников оцениваются членами жюри:

4.1.1. Состав жюри Конкурса утверждается приказом ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель».

4.1.2. Жюри формируется из числа экспертов в области 3-D технологий.

4.1.3. Решение жюри протоколируется, является окончательным и пересмотру не подлежит.

4.2. Критерии оценки конкурсных работ:

№	Критерии для оценивания объёмного рисования	Макс. баллы
Технические характеристики		21
1.	Наличие эскиза	0-1-2-3
2.	Соответствие готового изделия эскизу	0-1-2-3
3.	Соответствие заданным размерам	0-1-2-3
4.	Соблюдение пропорций	0-1-2-3

5.	Точность линий при работе с ручкой (угол наклона)	0-1-2-3
6.	Использование объемных и плоскостных деталей	0-1-2-3
7.	Соответствие эксплуатационной идее (функционально заданию, например, настольный театр - все фигурки можно двигать)	0-1-2-3
Сложность выполнения работы		15
8.	Сложность выполнения работы	5 10 15
Эстетические характеристики		15
9.	Использование нескольких цветов в одном элементе	0-1-2-3
10.	Сочетание цветов	0-1-2-3
11.	Смысловое сходство	0-1-2-3
12.	Аккуратно выполненная работа	0-1-2-3
13.	Оригинальность исполнения	0-1-2-3

№	Критерии для оценивания 3-D моделирования	Макс. баллы
Технические характеристики		12
1.	Соответствие заданным размерам	0-1-2-3
2.	Соблюдение пропорций	0-1-2-3
3.	Использование объемных и плоскостных деталей	0-1-2-3
4.	Соответствие эксплуатационной идее (функционально заданию, например, настольный театр - все фигурки можно двигать)	0-1-2-3
Сложность выполнения работы		15
5.	Сложность выполнения работы	5 10 15
Эстетические характеристики		12
6.	Использование нескольких цветов в одном элементе	0-1-2-3
7.	Сочетание цветов	0-1-2-3
8.	Аккуратно выполненная работа	0-1-2-3
9.	Оригинальность исполнения	0-1-2-3
Качество выполнения работы		6
10.	Прочность готового изделия	0-1-2-3
11.	Прочность крепления элементов	0-1-2-3

4.3. Окончательные итоги подводятся и оформляются протоколом заседания жюри, которое является окончательным и пересмотру не подлежит.

4.4. Оценивание работ проводится при наличии не менее трёх команд в возрастной группе и направлении.

Если команд в возрастной категории менее трёх, команды допускаются к участию в следующей возрастной группе.

Если команд в направлении менее трёх, допускается объединение команд нескольких направлений.

4.5. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами I, II, III степеней Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»».