



РЕСПУБЛИКА КРЫМ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ  
(МИНОБРАЗОВАНИЯ КРЫМА)

П Р И К А З

« 11 » 10 2018 г.

№ 2227

г. Симферополь

**О проведении Республиканского конкурса  
по 3D-технологиям в 2018 году**

В соответствии с Единым календарем массовых и методических мероприятий Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, Государственных бюджетных образовательных учреждений дополнительного образования Республики Крым с учащимися, педагогическими и руководящими работниками по вопросам воспитания и дополнительного образования детей на 2018 год, Государственным заданием на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов от 29.12.17 № 30, утвержденным приказом Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 29.12.2017 № 3333 «Об утверждении государственного задания на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов государственным учреждениям и организациям, подведомственным Министерству образования, науки и молодежи Республики Крым», с целью развития творческих способностей учащихся, создания условий для выявления и поддержки талантливых школьников, проявляющих интерес и способности к объемному художественному и техническому творчеству,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Положение о проведении Республиканского конкурса по 3D-технологиям в 2018 году (приложение 1).

2. Утвердить состав жюри Республиканского конкурса по 3D-технологиям в 2018 году (приложение 2).

3. Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» (Члек В.В.):

3.1. Провести Республиканский конкурс по 3D-технологиям 12 октября 2018 года.

3.2. Отнести расходы на проведение Республиканского конкурса по 3D-технологиям в 2018 году за счет ассигнований, выделенных на выполнение Государственного задания на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов от 29.12.2017 № 30 согласно техническому заданию № 11.

4. Руководителям органов управления образованием муниципальных образований Республики Крым:

4.1. Направить обучающихся общеобразовательных организаций муниципальных образований Республики Крым на Республиканский конкурс по 3D-технологиям 12 октября 2018 года в Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель».

4.2. Назначить руководителей команд, возложив на них ответственность за жизнь и безопасность детей в пути следования и во время участия в мероприятии.

5. Данный приказ разместить на сайтах Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель».

6. Контроль за исполнением данного приказа возложить на начальника управления дополнительного образования, организации воспитательной работы, отдыха и оздоровления детей Нука И.Н.

**Министр**



**Н.Г. Гончарова**

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о проведении Республиканского конкурса по 3D-технологиям в 2018 году**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет организационные основы, порядок проведения и систему оценки результатов Республиканского конкурса по 3D-технологиям в 2018 году (далее Конкурс).

1.2. Республиканский конкурс по 3D-технологиям проводится ежегодно на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» (далее – ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель», организатор).

1.3. Конкурс проводится среди обучающихся образовательных организаций муниципальных образований, государственных бюджетных образовательных учреждений дополнительного образования Республики Крым, которые проявляют интерес и способности к объемному художественному и техническому творчеству. Возраст участников от 10 до 18 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, 3D-сканирования, 3D-печати 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 **12 октября 2018 года** на базе ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель». Для участия в Конкурсе руководителям команд необходимо направить заявку в срок до 09 октября 2018 года на электронный адрес: [zayavkiman@gmail.com](mailto:zayavkiman@gmail.com) (в теме письма указать «3D»), в которой необходимо указать:

- фамилию, имя, отчество участников команды;
- дату рождения;

- номинацию;
- общеобразовательное учреждение, класс, организацию, направившую команду, телефон;
- руководителя команды, контактный телефон;
- согласие на обработку персональных данных.

### 3.2. Конкурс проводится по направлениям:

- 3D-моделирование – создание виртуальных цифровых объемных моделей, с обязательным представлением готовой модели, распечатанной по заданным техническим характеристикам;
- 3D-сканирование – создание при помощи сканера и обработка виртуальных цифровых объемных моделей, с обязательным представлением готовой модели, распечатанной по заданным техническим характеристикам;
- объемное рисование – художественное творчество – создание объемных творческих работ;
- объемное рисование – научно-техническое творчество создание объемных технических работ.

В Конкурсе участвуют обучающиеся в двух возрастных категориях:

- от 10 до 13 лет включительно по всем направлениям;
- от 14 до 16 лет включительно по всем направлениям.

Принять участие в Конкурсе можно только в составе команды, которая состоит из двух человек одной возрастной категории и по одному направлению.

Время на выполнение участниками заданий Конкурса составляет 4 часа.

## 4. Порядок подведения итогов конкурса

4.1. Работы участников оцениваются членами жюри. Жюри формируется организатором из числа авторитетных специалистов в областях, соответствующих направлениям Конкурса. В задачи жюри входит определение победителей и призеров Конкурса. Решение жюри протоколируется, является окончательным и пересмотру не подлежит.

### 4.2. Критерии оценки конкурсных работ:

- технические характеристики (до 23 % от общего количества баллов);
- сложность выполнения работы (до 15 % от общего количества баллов);
- коммуникативные элементы в работе (до 10 % от общего количества баллов);
- эстетические характеристики (до 22 % от общего количества баллов);
- аккуратность выполненной работы (до 10 % от общего количества баллов);
- соблюдение техники безопасности (до 20 % от общего количества баллов).

4.3. Итоги Конкурса подводятся в течении 5 дней с момента его проведения, оформляются протоколом заседания жюри. Список победителей и призеров утверждается приказом Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым и размещается на сайтах Министерства

образования, науки и молодежи Республики Крым и Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Малая академия наук «Искатель» в течение 30 дней.

4.4. Оценивание работ проводится при наличии не менее трёх участников в возрастной группе направления.

Если участников в возрастной группе направления менее трёх, участник допускается к участию в следующей возрастной группе.

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

4.5. Участники, набравшие наибольшее количество баллов в каждой номинации, награждаются дипломами 1-3 степеней. Численность победителей и призёров Конкурса не должна превышать 50 % от общей численности зарегистрировавшихся команд. Соотношение 1-3 мест - 1:2:3.

4.6. По итогам Конкурса каждый зарегистрированный участник получает сертификат участника, победители награждаются дипломами Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым.

Приложение 1 к Положению  
о проведении Республиканского  
конкурса по 3D-технологиям в 2018 году

ЗАЯВКА

на участие команды \_\_\_\_\_  
в Республиканском конкурсе по 3D-технологиям в 2018 году

№ п/п	Номинация	Фамилия, имя, отчество участника	Дата рождения	Общеобразовательное учебное заведение, класс	Руководитель команды, контактный телефон	Организация, направившая команду, телефон
1						
2						

Руководитель  
муниципального образования,  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения

подпись, печать

Ф.И.О.

## СОСТАВ

### жюри Республиканского конкурса по 3D-технологиям в 2018 году

**СОСНОВСКИЙ** Юрий Вячеславович доцент кафедры компьютерной инженерии и моделирования Таврической академии Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского, педагог дополнительного образования Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», кандидат технических наук, председатель жюри;

**БОРИСЕНКО** Наталья Викторовна заместитель директора по учебно-воспитательной работе Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», заместитель председателя жюри;

**БУРКО** Виктория Ивановна заведующий отделом информационных технологий (IT) Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», секретарь жюри;

#### Члены жюри:

**АНДРЕЙЧУК** Максим Валерьевич методист, педагог дополнительного образования Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»;

**АСАНОВ** Ремзи Муззакерович педагог дополнительного образования Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»;

**ЛЕБЕДКИН** Владислав Александрович педагог дополнительного образования Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»;

**СТРЫЙ** Василий Вячеславович педагог дополнительного образования Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель».