



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

**П Р И К А З**

« 15 » 02 2019

№ 285

г. Симферополь

**О проведении Республиканского  
конкурса по 3D технологиям  
для учащихся начальной школы  
в 2019 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 2019 год, Государственным заданием на 2019 год и на плановый период 2019 и 2020 годов от 14.01.19 № 803.1, утвержденным приказом Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 18.01.2019 № 73 «Об утверждении государственного задания на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 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,

**П Р И К А З Ы В А Ю:**

1. Утвердить Положение о проведении Республиканского конкурса по 3D технологиям для учащихся начальной школы в 2019 году (приложение 1).
2. Утвердить состав жюри Республиканского конкурса по 3D технологиям для учащихся начальной школы в 2019 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 для учащихся начальной школы 01 марта 2019 года.

3.2. Отнести расходы на проведение Республиканского конкурса по 3D технологиям для учащихся начальной школы в 2019 году за счёт ассигнований, выделенных Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» на выполнение Государственного задания на 2019 год и на плановый период 2019 и 2020 годов от 14.01.19 № 803.1 согласно техническому заданию № 5.

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 для учащихся начальной школы 01 марта 2019 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 Республиканском конкурсе по 3D технологиям**  
**для учащихся начальной школы в 2019 году**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет организационные основы, порядок проведения и систему оценки результатов Республиканского конкурса по 3D технологиям для учащихся начальной школы в 2019 году (далее - Конкурс).

1.2. Республиканский конкурс по 3D технологиям для учащихся начальной школы в 2019 году 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 7 до 10 лет включительно.

**2. Цели и задачи Конкурса**

2.1. Цель Конкурса: создание условий для выявления, мотивации и поддержки талантливых школьников, проявляющих интерес и способности к инновационным 3D технологиям - объемному художественному и техническому творчеству.

2.2. Задачи Конкурса:

- углубление знаний физических основ функционирования проектируемых изделий посредством 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 01 марта 2019 года на базе ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель». Для участия в Конкурсе руководителям команд необходимо направить заявку в срок до 22 февраля 2019 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;
- руководителя команды, должность, контактный телефон;
- согласие на обработку персональных данных.

### 3.2. Конкурс проводится по направлениям:

- 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 7 до 8 лет (1-2 класс) включительно по всем направлениям;
- от 9 до 10 лет (3-4 класс) 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 2 часа.

Принимается одна заявка от региона.

## 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 призёров Конкурса. Решение жюри протоколируется, является окончательным и пересмотру не подлежит.

### 4.2. Критерии оценки конкурсных работ:

| №  | Критерии   | Макс. баллы |
|----|--|-------------|
|    | <b>Техника безопасности</b>  | <b>15</b>   |
| 1. | Ручки лежат отдельно от пластиковых и бумажных элементов                                   | 0-1-2       |
| 2. | Организация рабочего места   | 0-1-2       |
| 3. | Все предметы лежат на отведенных им местах (Если все хаотично разбросано это 0)            | 0-1-2       |
| 4. | Включать ручку в сеть самостоятельно нельзя  | 0-1         |
| 5. | Выключать ручку из сети самостоятельно запрещается   | 0-1         |
| 6. | Во время работы не махать ручкой, держать её только в поле работы                          | 0-1-2       |
| 7. | ТБ при работе острыми и режущими предметами<br>Правильная передача ножниц, кольцами вперед | 0-1-2       |
| 8. | Вне работы ножницы должны лежать на столе с сомкнутыми лезвиями                            | 0-1-2       |
| 9. | При завершении работы, изъять пластик из ручки   | 0-1         |



| №   | Критерии   | Макс. баллы |
|-----|--|-------------|
|     | <b>Технические характеристики</b>  | <b>23</b>   |
| 10. | Наличие эскиза   | 0-1-2-3     |
| 11. | Соответствие готового изделия эскизу   | 0-1-2-3     |
| 12. | Соответствие заданным размерам   | 0-1-2-3     |
| 13. | Соблюдение пропорций   | 0-1-2-3     |
| 14. | Точность линий при работе с ручкой (угол наклона)  | 0-1-2       |
| 15. | Использование объемных и плоскостных деталей   | 0-1-2-3     |
| 16. | Соответствие эксплуатационной идее (функционально заданию, например, настольный театр - все фигурки можно двигать) | 0-1-2-3     |
|     | <b>Сложность выполнения работы</b>   | <b>15</b>   |
| 17. |  | 5 10 15     |
|     | <b>Эстетические характеристики</b>   | <b>22</b>   |
| 18. | Использование нескольких цветов в одном элементе.  | 0-1-2-3-4-5 |
| 19. | Сочетание цветов   | 0-1-2       |
| 20. | Смысловое сходство   | 0-1-2-3-4-5 |
| 21. | Аккуратно выполненная работа   | 0-1-2-3-4-5 |
| 22. | Оригинальность исполнения  | 0-1-2-3-4-5 |
|     | <b>Качество выполнения работы</b>  | <b>10</b>   |
| 23. | Прочность готового изделия   | 0-1-2-3-4-5 |
| 24. | Прочность крепления элементов  | 0-1-2-3-4-5 |
|     | <b>Коммуникативные элементы в работе</b>   | <b>10</b>   |
| 25. | Коммуникации внутри команды  | 0-1-2-3     |
| 26. | Распределение обязанностей   | 0-1-2-3     |
| 27. | Умение слушать и выражать свою точку зрения  | 0-1-2       |
| 28. | Взаимодействие с экспертом   | 0-1-2       |

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.

## СОСТАВ

### жюри Республиканского конкурса по 3D технологиям для учащихся начальной школы в 2019 году

**СОСНОВСКИЙ** доцент кафедры компьютерной инженерии и  
Юрий моделирования Таврической академии Крымского  
Вячеславович 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** заместитель директора по учебно-воспитательной работе  
Наталья Государственного бюджетного образовательного  
Викторовна учреждения дополнительного образования Республики  
Крым «Малая академия наук «Искатель», заместитель  
председателя жюри;

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

#### Члены жюри:

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

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

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

**ШУЛЬГА** педагог дополнительного образования Государственного  
Елена бюджетного образовательного учреждения  
Владимировна дополнительного образования Республики Крым «Малая  
академия наук «Искатель».