

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Республиканского конкурса
по «3D-технологиям» в 2018 году

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет организацию и процедуру проведения Республиканского конкурса по «3D-технологиям» в 2018 году (далее Конкурс).

1.2. Конкурс проводится среди учащихся общеобразовательных учреждений в возрасте 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 **05 октября 2018 года** на базе ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель». Для участия в Конкурсе учащимся образовательных организаций необходимо направить заявку в срок до 01 октября 2018 года на электронный адрес: zayavkiman@gmail.com (в теме письма указать «3D»), в которой необходимо указать:

- фамилию, имя, отчество участника (участников команды);
- дату рождения;
- полное название школы, класс;
- номинацию;
- руководителя команды, контактный телефон;
- организацию, направившую команду, телефон, адрес;
- 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 школьники в двух возрастных категориях:

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

Время на выполнение участниками заданий Конкурса составляет 4 часа.

Школьники могут принимать участие только в команде. Команда состоит из двух человек в одной возрастной категории и по одному направлению.

Работы оценивает Жюри.

3.3 Критерии оценки конкурсных работ:

- соблюдение техники безопасности (до 20 % от общего количества баллов);
- 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);
- качество выполнения работы (до 10 % от общего количества баллов).

4. Подведение итогов и награждение

Итоги Конкурса подводятся в течении 5 дней с момента его проведения, оформляются протоколам 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.

Руководитель команды получает дипломы победителей и призеров Конкурса у его организаторов, передаст по месту их обучения для вручения в торжественной обстановке.

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

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.

По итогам Конкурса каждый зарегистрированный участник получает сертификат участника, победители и призеры награждаются дипломами Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, организаторами Конкурса могут быть предусмотрены призы.