



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
ВЕЙДЕЛЕВСКОГО РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от 13 января 2016 года

№ 11

**О проведении районного конкурса
«Компьютерное 3D моделирование и печать»**

В соответствии с календарным планом-графиком работ по проекту «Обучение педагогов и школьников Вейделевского района основам 3D-моделирования»

п р и к а з ы в а ю:

1. Провести в период с 15 января по 11 февраля 2016 года районный конкурс «Компьютерное 3D моделирование и печать» (далее - Конкурс) среди обучающихся образовательных организаций.
2. Утвердить:
 - 2.1. Положение о проведении Конкурса (Приложение № 1).
 - 2.2. Состав оргкомитета по проведению Конкурса с правом жюри (Приложение № 2).
3. Руководителям образовательных организаций обеспечить организованное участие в Конкурсе.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на директора МУ «МЦОКО» Лазебную О.Н.

**Начальник
управления образования**



В.С.Решетникова

ПОЛОЖЕНИЕ **о проведении районного конкурса** **«Компьютерное 3D моделирование и печать»**

1. Общие положения

1.1. Районный конкурс «Компьютерное 3D моделирование и печать» (далее - Конкурс) проводится в целях:

- развития творческих способностей;
- мотивации и вовлечения в проектную и исследовательскую деятельность с использованием инновационных технологий;
- формирования навыков сотрудничества в команде;
- развития мотиваций и стимулирования интереса обучающихся к углубленному изучению компьютерных технологий;
- выявления и поддержки талантливых и одарённых детей, занимающихся информационными технологиями;
- формирования основ для осознанного выбора направления профессионального образования.

1.2. Номинации конкурса:

- **3D модель;**
- **Сборная модель;**
- **Макет.**
- **Компьютерная 3D модель.**

2. Участники

2.1. На Конкурс предоставляются проекты от образовательных организаций района.

2.2. Норма представительства: один проект в номинацию от каждой образовательной организации.

2.3. Участниками Конкурса могут быть обучающиеся образовательных организаций всех видов и типов в возрасте от 13 до 18 лет.

3. Руководство Конкурсом

Руководство Конкурсом осуществляет управление образования администрации Вейделевского района. Подготовку и организацию проведения Конкурса - МУ «МЦОКО»

4. Порядок и сроки проведения

Для участия в Конкурсе до **5 февраля 2016 года** необходимо предоставить в оргкомитет Конкурса:

- работы в виде распечатанной на 3D принтере модели, сборной модели или макета;

- компьютерную модель на электронном носителе (1 CD диск от каждой ОО в формате .stl и в формате программы разработки(.m3d, .blend и т.п.);
- заявку на участие в Конкурсе (Приложение №3)

5. Содержание конкурсных работ

5.1. Номинация «**3D модель**». В данной номинации участниками на Конкурс предоставляются односложные (распечатанные за один раз) распечатанные модели разработанные с помощью программ 3D моделирования. Данная номинации оценивается по следующим критериям: качество распечатанной модели, сложность изготовления и разработки, оригинальность представленной работы, художественная и эстетическая составляющая.

5.2. Номинация «**Сборная 3D модель**». В данной номинации участниками на Конкурс предоставляются составные (состоящие из нескольких частей) распечатанные модели разработанные с помощью программ 3D моделирования. В данной номинации оцениваются следующие критерии: качество распечатанной модели, сложность изделия и входящих в него деталей, оригинальность представленной работы.

5.3. Номинация «**Макет**». В данной номинации участниками на Конкурс предоставляются макеты, состоящие из группы распечатанных на 3D принтере моделей разработанных с помощью программ 3D моделирования. В данной номинации оцениваются следующие критерии: качество изготовления макета, сложность моделей входящих в него, оригинальность представленной работы, художественная и эстетическая составляющая.

5.4. Номинация «**Компьютерная 3D модель**». В данной номинации участниками на Конкурс предоставляются проекты разработанные с помощью программ 3D моделирования и распечатанные модели этих проектов. Данная номинации оценивается по следующим критериям: сложность разработанной модели, оригинальность представленной работы, полнота и оптимальность использования функциональных возможностей программ разработки 3D моделей.

Работы, не отвечающие требованиям Положения рассматриваться не будут.

6. Подведение итогов и награждение участников

6.1. Итоги Конкурса подводятся в личном зачете по каждой номинации.

6.2. Победители и призеры Конкурса в каждой номинации награждаются грамотами управления образования.

ОРГКОМИТЕТ
по проведению районного конкурса
«Компьютерное 3D моделирование и печать»

**Председатель
оргкомитета:**

Панова Ольга Николаевна - заместитель начальника управления образования.

Члены оргкомитета:

Лазебная Ольга Николаевна - директор МУ «МЦОКО»

Бачурин Владимир Валерьевич - методист МУ «МЦОКО»

Бачура Владислав Геннадьевич - инженер-программист МУ «МЦОКО»

**Заявка
на участие в районном конкурсе
«Компьютерное 3D моделирование и печать»**

1. Фамилия, имя, отчество автора (возраст).
2. Номинация.
3. Число, месяц и год рождения.
4. Образовательное учреждение.
5. Название конкурсного проекта.
6. Педагог (фамилия, имя, отчество, должность, наличие званий).
7. Руководитель образовательного учреждения.

Подпись педагога

Подпись руководителя
образовательного учреждения

М.П.