

Согласовано:

Заместитель главы
Администрации города

Д.В. Миронов

« 3 » 2018 г.

Утверждаю:

Директор МКУ «ЦМП»

А.Б. Оганян

« 3 » 2018 г.

Согласовано:

Директор филиала ФГАОУ ВО «Уральский
федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина»

О.М. Коноваленко

« 3 » 2018 г.

**Положение
о проведении городского конкурса
компьютерного 3D моделирования среди работающей молодежи
города Каменска-Уральского**

**г. Каменск-Уральский
2018**

1. Общие положения

Городской конкурс компьютерного 3D моделирования среди работающей молодежи города Каменска-Уральского (далее – Конкурс) проводится в рамках подпрограммы «Молодежь в муниципальном образовании город Каменск-Уральский на 2017-2021 годы» муниципальной программы «Реализация социальной политики в муниципальном образовании город Каменск-Уральский на 2017-2021 годы», утвержденной постановлением Администрации города от 21.12.2016 № 1490 (в редакции постановлений Администрации города от 10.01.2017 № 2, от 14.07.2017 № 597, от 12.10.2017 № 895, от 29.12.2017 № 1121, от 17.07.2018 № 635).

2. Цель и задачи

Целью Конкурса является создание условий для активизации и развития творческих, интеллектуальных способностей, образного и пространственного мышления работающей молодежи, а также повышение интереса к трехмерному компьютерному моделированию.

Задачи Конкурса:

- популяризация проектной деятельности и научно-технического творчества молодежи;
- популяризация среди молодежи технологий 3D -моделирования и 3D -печати;
- развитие у молодежи навыков современного цифрового производства, навыков работы с 3D -редакторами и 3D -принтерами;
- стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий;
- стимулирование образовательных учреждений к активному внедрению 3D -технологии в образовательный процесс;
- ранняя профориентация детей и молодежи;
- выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.

3. Организаторы

Муниципальное казенное учреждение «Центр молодежной политики» и филиал ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

4. Участники

Работники предприятий/организаций, расположенных на территории города Каменска-Уральского, в возрасте от 18 до 35 лет включительно.

5. Порядок и сроки проведения

- Конкурс проводится 18.12.2018 с 14.00 часов в филиале ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (ул. Ленина, 34);
- для участия в Конкурсе необходимо до 14.12.2018 подать заявку (Приложение) в адрес МКУ «ЦМП» (ул. Ленина 36, офис 19, телефон 8(3439)37-07-27, e-mail:cmp-ku@yandex.ru) ;

- Конкурс проводится в формате компьютерного 3D -моделирования;
- результаты Конкурса определяются в день проведения конкурсной комиссией.

6. Основные требования к конкурсным работам

- участнику необходимо создать компьютерную 3D модель по предоставленной модели;
- модель должна иметь потенциальную возможность быть напечатанной на 3 D -принтере.

7. Темы проектов/конкурсные категории

- инженерия (прототипы устройств и механизмов, автомобильный дизайн, станкостроение, промышленный дизайн);
- робототехника (конструктивные элементы робототехнических устройств, механизмы, различные роботы, в том числе фантастические).

8. Критерии оценок

Критерии оценки конкурсных работ:

- сложность модели и сложность деталей, входящих в изделие;
- полнота использования возможностей программы;
- полнота возможностей использования 3D-принтера;
- практическое применение модели;
- креативность (оригинальность подхода к изготовлению модели).

Максимум 10 баллов за каждый из критериев.

9. Подведение итогов

- работы участников оценивает конкурсная комиссия, в состав которой входят специалисты, компетентные в области тематики конкурсного задания, а также в областях 3D-моделирования и 3D-печати;
- по результатам оценки работ в каждой из конкурсных категорий отбираются лучшие, и их исполнители награждаются призами и дипломами в соответствии с уровнями:
 - диплом 1 степени (высший уровень),
 - диплом 2 степени,
 - диплом 3 степени.

Заявка на участие
в городском конкурсе компьютерного
3D моделирования среди работающей молодежи
города Каменска-Уральского

Наименование предприятия/организации: _____

№	ФИО участника	Дата рождения	Адрес проживания	Должность	Тема проектов/конкурсная категория

Должность руководителя
предприятия/организации

МП

_____ (подпись)

_____ ФИО