

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о проведении городской олимпиады по 3d технологиям**

#### **Общие положения**

Настоящее Положение определяет порядок проведения городской олимпиады по 3D технологиям (далее - «**3D-олимпиада**») среди школьников образовательных учреждений города Иванова.

Организаторы конкурса: Центр технического творчества «Новация» при поддержке управления образования Администрации города Иванова.

#### **Цели и задачи**

Цель: создание условий для выявления и поддержки талантливых школьников, проявляющих интерес и способности к объемному художественному и техническому творчеству.

Задачи Олимпиады:

- повышение качества инженерного образования образовательных организаций общего и дополнительного образования
- углубление понимания физических основ функционирования проектируемых изделий посредством 3D-моделирования и объемного рисования
- внедрение новых образовательных технологий в учебный процесс

#### **Сроки и место проведения Олимпиады:**

Олимпиада проводится 14.03.2019 г. в 2 этапа:

- Регистрация. Пройти регистрацию **СТОРОГО ПО ССЫЛКЕ** <https://docs.google.com/forms/d/1P4Y4yyyVZiWzp4wweAWVS5v92jUxACfruSIsC34kQWw/edit> **до 15.00 10 марта 2019.**
- Мероприятие. **14.03.2016 с 14.00 до 16.00** в Центре «Новация» по адресу ул. Типографская 25/55

#### **Правила участия в Олимпиаде:**

- Участие в Олимпиаде является бесплатным, очным и с обязательной предварительной подачей Заявок;
- Участники дают согласие на использование на безвозмездной основе фото- и видеоизображения моделей, полученных в процессе соревнования с целью пропаганды 3D-образования.
- Все задания Олимпиады по 3d-моделированию выполняются в программах Blender, 3ds Max, Tinkercad, Fusion 360.
- Участие индивидуальное.
- Приветствуется свое оборудование (ноутбук).

#### **Ход Олимпиады:**

После On-line Регистрации будет на почту выслан порядковый номер участника, № группы и время его «Старта». Конкурсное испытание состоит из 4 коротких этапов:

- 1) 3 минуты - включение программы, в которой будет работать участник.
- 2) 2 минуты - объяснение правил и объявление конкурсного задания (создание виртуальных цифровых объемных моделей по правилам топологии).
- 3) 10 минут - выполнение задания (создание макета).
- 4) 2 минуты - сохранение работы в папке «3d олимпиада» с обязательным указанием в имени файла своего фамилии и имени.

Таким образом, проходит несколько групп по 6-8 человек.

### **Рассмотрение Олимпиадных работ:**

- для организационно-методического обеспечения проведения мероприятия создается оргкомитет. Оргкомитет устанавливает сроки, даты и место проведения мероприятия
- оргкомитет определяет состав экспертной комиссии
- решение экспертной комиссии является окончательным, апелляция результатов не предусмотрена.

### **Основными критериями оценки Олимпиадных работ:**

- грамотность и сложность выполненного моделирования;
- качество инженерной проработки;
- оригинальность исполнения, в соответствии с разработанной критериальной системой оценки.

Отдельное внимание при оценке уделяется соблюдением правил по технике безопасности.

### **Подведение итогов Олимпиады:**

1. Победители Олимпиады определяются экспертами по набранным баллам за выполнение заданий.
2. Победителям вручаются дипломы, кубки, грамоты и ценные подарки.
3. Церемония награждения пройдет на торжественном закрытии конкурса «Конвент Новаций» 24 марта по адресу Ленина 73.

Приложение 1

## **ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ**

### **ОЛИМПИАДА ПО 3D ТЕХНОЛОГИЯМ**

Дата: 14.03.2019

Место: МАУ ДО ЦТТ «Новация», Типографская 25/55



<b>14.03.2018 День Олимпиады</b>	
13.30-13.55	Регистрация участников, установка оборудования
13.55-14.00	Открытие олимпиады
14.00-16.00	Выполнение заданий участниками