

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении городской on-line олимпиады по 3d технологиям,**  
**приуроченной ко дню числа  $\pi$**

**1. Общие положения**

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

1.2 Организаторы конкурса: МАУ ДО ЦТТ «Новация», IT-cube (ЦЦОД Ивановской области «IT-CUBE») при поддержке управления образования Администрации города Иванова.

1.3 Для организационно-методического обеспечения проведения 3D-олимпиады создаётся оргкомитет. Состав оргкомитета формируется из представителей управления образования Администрации города Иванова, педагогов Центра технического творчества «Новация» и IT-CUBE.

Оргкомитет:

- организует работу по подготовке и проведению 3D-олимпиады;
- решает технические проблемы при возникновении сбоев;
- определяет состав экспертной комиссии;
- устанавливает сроки, даты и место проведения 3D-олимпиады;
- информирует средства массовой информации об объявлении начала «3D-олимпиады», ходе проведения и его итогах. Размещает информацию на сайте Новация37.рф группах социальных сетей Вконтакте и Instagram (<https://vk.com/nova2011>, [https://www.instagram.com/ctt\\_nova](https://www.instagram.com/ctt_nova), <https://vk.com/itcube37>, <https://www.instagram.com/itcube37>).

1.4 Участник 3D-олимпиады подтверждает, что ознакомился с условиями настоящего Положения до регистрации, принимает условия настоящего Положения в полном объеме и обязуется их соблюдать или прекратить свое участие в 3D-олимпиаде.

**2. Цели и задачи**

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

2.2 Задачи 3D-олимпиады:

- внедрение новых образовательных технологий в учебный процесс;
- обучение учащихся навыкам использования новых технологий;
- углубление понимания физических основ функционирования проектируемых изделий посредством 3D-моделирования и объемного рисования
- стимулирование развития креативного мышления, творческого самовыражения учащихся

**3. Участники конкурса:**

Учащиеся (в возрасте от 7 лет и старше) общеобразовательных учреждений и воспитанники творческих объединений дополнительного образования детей города Иванова.

**4. Сроки и место проведения 3D-олимпиады:**

**Сроки проведения on-line олимпиады: 01.03.2021 – 27.03.2021**  
3D-олимпиада проводится в IV этапа.

**I Этап – Регистрация. С 1.03.2021 до 11.03.2021 (до 18:00 вечера).** Необходимо пройти регистрацию строго по ссылке <https://forms.gle/8U1r75qbCNXVsEjw8>

**II Этап - Подготовительный этап.**

**С 12.03.2021 до 13.03.2021 (до 00:00 вечера)**

Все зарегистрированные участники распределяются по группам по направлению, возрасту и времени участия.

**III Этап – Проведение on-line 3D-олимпиады.**

**С 14.03.2021 по 23.03.2021**

Прохождение конкурсных испытаний в on-line формате по группам. Участникам будут отправлены конкурсные задания на электронную почту, которая была указана при регистрации.

На выполнение заданий отводится 1 час.

После выполнения заданий готовый проект отсылается на почту [ped.org@itcube37.ru](mailto:ped.org@itcube37.ru) (с указанием ФИО, возраста, номера телефона)

**IV Этап - Финальный этап.**

**27.03.2021** - О месте подведения итогов конкурса организаторы сообщат дополнительно.

#### **5. Правила участия в Олимпиаде:**

- Участие в 3D-олимпиаде является бесплатным, в on-line формате 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 3Ds Max, Tinkercad, Fusion 360.
- Участие индивидуальное.

#### **Минимальные требования к участникам**

*Направление: Tinkercad*

Возраст: 7-9 лет

Требования: знание базовых функций программы: изменение параметров объекта, соединение объектов, создание простых объектов, копирование, вставка и дублирование объектов, изменение параметров объектов, умение применять функции "Сгруппировать" и "Разгруппировать"

*Направление: Fusion 360*

Возраст: 9-11 лет

Требования: уверенная навигация в интерфейсе программы Fusion 360, создание моделей с помощью примитивных объектов и с помощью основных операций с двухмерными объектами, применение базовых модификаторов.

*Направление: 3Ds Max*

Возраст: 10-14 лет

Требование: уверенное ориентирование в интерфейсе программы 3Ds Max, использование примитивов, наложение текстур.

#### **6. Ход Олимпиады:**

1. После закрытия регистрации, на почту участникам придет письмо с подтверждением регистрации, а также номером группы, датой и временем прохождения конкурсных испытаний.
2. С 14.03 по 23.03 в рамках установленного ранее графика участники выполняют задания олимпиады:
  - 55 минут - создание проекта на заданную тематику, которая озвучивается в день проведения олимпиады.
  - 5 минут – отправка выполненной работы на почту организаторов ([ped.org@itcube37.ru](mailto:ped.org@itcube37.ru))
3. С 24.03-25.03 на почту всем участникам придет письмо о количестве набранных баллов, и прохождении в финальный этап с точным указанием временем проведения.
4. Объявление итогов олимпиады - 27 марта.

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

- грамотность и сложность выполненного моделирования;
- качество инженерной проработки;
- оригинальность исполнения.

#### **8. Подведение итогов конкурса и награждение победителей.**

Информация об участниках и победителях будет размещена **27.03.2021** на сайте управления образования Администрации города Иванова, сайте Центра <http://новация37.пф/> и сайте IT-CUBE <http://itcube37.ru/> в группах Вконтакте <https://vk.com/nova2011>, а так же <https://vk.com/itcube37>.

Победители Конкурса награждаются дипломами и призами.

Информация о формате подведения итогов конкурса будет направлена дополнительно.