

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о проведении открытой городской олимпиады по 3d технологиям, приуроченной ко дню числа $\pi$

#### 1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет порядок проведения городской олимпиады по 3D технологиям (далее - Олимпиада) среди школьников образовательных учреждений города Иванова.

1.2 Организаторы Олимпиады: МАУ ДО ЦТТ «Новация», ИТ-КУБ (ЦЦОД Ивановской области «ИТ-КУБ») при поддержке управления образования Администрации города Иванова.

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

Оргкомитет:

- организует работу по подготовке и проведению Олимпиады;
- решает технические проблемы при возникновении сбоев;
- определяет состав экспертной комиссии;
- устанавливает сроки, даты и место проведения 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 (<https://vk.com/nova2011>, <https://vk.com/itcube37>)

1.4 Участник 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 Олимпиаде.

#### 2. Цели и задачи

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

**Задачи** Олимпиады:

- внедрение новых образовательных технологий в учебный процесс;
- обучение учащихся навыкам использования новых технологий;
- стимулирование развития креативного мышления, творческого самовыражения учащихся;
- повышение качества инженерного образования.

#### 3. Участники Олимпиады

Учащиеся (в возрасте от 6 до 18 лет включительно на момент проведения Олимпиады) общеобразовательных учреждений и воспитанники творческих объединений дополнительного образования детей города Иванова.

Участники могут заявляться только в 1 номинацию, указанную при регистрации.

#### **4. Сроки и место проведения Олимпиады**

**Сроки проведения олимпиады: 01.02.2023 – 14.03.2023**

3D-олимпиада проводится в III этапа.

##### **I Этап – Регистрация**

**С 01.02.2023 по 21.02.2023**

Для регистрации необходимо корректно заполнить 2 формы по ссылкам

1. <https://p37.навигатор.дети/activity/884/?date=2023-02-01>
2. <https://forms.yandex.ru/cloud/63bd255b2530c207ad04aa90/>

##### **ВНИМАНИЕ: проверяйте правильность адреса Вашей электронной почты!**

В случае изменения состава команд, ее наставников или их электронных адресов, необходимо своевременно информировать оргкомитет Олимпиады о произошедших изменениях по телефону: +7 (4932) 29-22-76 (добавочный 212 – педагоги - организаторы) или электронной почте: [ped.org@itcube37.ru](mailto:ped.org@itcube37.ru)

##### **II Этап - Подготовительный этап**

**22.02.2023** участникам дистанционной номинации на почту, с которой проходила регистрация, придёт подтверждение и информационное письмо с ЧЕТКИМ заданием конкурса.

**С 22.02.2023 по 01.03.2023**

Все зарегистрированные участники на ОЧНЫЕ номинации распределяются по группам: по направлению, возрасту и времени участия.

После распределения участникам на почту, с которой проходила регистрация, придёт подтверждение и информационное письмо с временем и датой проведения очной части конкурса его группы.

##### **III Этап – Проведение Олимпиады**

**Олимпиада имеет очные и дистанционные номинации.**

###### **1) Дистанционно** проводится номинация LEGO DIGITAL DESIGNER

**Участие** индивидуальное

**Возраст: 8 - 11 лет**

**Задача:** Создать трёхмерную модель в программе LEGO DIGITAL DESIGNER на тему: Число Пи.

К участию допускаются работы, целиком выполненные в программе

LEGO Digital Designer (ссылка для скачивания программы LEGO Digital Designer:

<https://www.softprime.net/razrabotka/sapr/471-lego-digital-designer/files.html> ),

сохраненные в формате lxf.

Работу необходимо прислать на почту Организатора [ped.org@itcube37.ru](mailto:ped.org@itcube37.ru) в срок с **22.02.2023 по 6.03. 2023 до 12.00**

Все работы присланные позднее к участию не допускаются.

Работы, не соответствующие требованиям, снимаются с участия в конкурсе.

Конкурсный материал должен быть авторским, т.е. разработанным непосредственно участником Олимпиады

Оценка Олимпиадных работ осуществляется комиссией в период с 6 по 13 марта.

**2) с 01.03.2023 по 14.03.2023 пройдут очные номинации по адресу ул. Типографская 25/55 (ЦЦОД «ИТ - КУБ»)**

Задания озвучиваются участникам в день проведения Олимпиады.

**1. Fusion 360**

Участие индивидуальное.

Возраст: 8-9 лет, 10-12 лет

Задача: Участники олимпиады должны продемонстрировать навыки speedмоделинге т.е. создать модель по техническому заданию за короткое время.

Всего 3 модели, на каждую из которых 5 минут на моделирование и 5 минут на вопросы эксперта.

Тематика и технические характеристики выдаются участкам в момент проведения соревнований.

**2. Blender**

Участие индивидуальное.

Возраст: 10-15 лет

Задача: Участники олимпиады должны продемонстрировать навыки speedмоделинге т.е. создать модель по техническому заданию за короткое время.

Всего 3 модели, на каждую из которых 5 минут на моделирование и 5 минут на вопросы эксперта.

Тематика и технические характеристики выдаются участкам в момент проведения соревнований.

**3. 3ds Max**

Участие индивидуальное.

Возраст: 10 – 13 лет, 14 – 18 лет

Задача: Участники олимпиады должны продемонстрировать навыки speedмоделинге т.е. создать модель по техническому заданию за короткое время.

Всего 3 модели, на каждую из которых 5 минут на моделирование и 5 минут на вопросы эксперта.

Тематика и технические характеристики выдаются участкам в момент проведения соревнований.

**4. Tinkercad**

Участие индивидуальное.

Возраст: 7 - 9 лет

Задача: Участники олимпиады должны продемонстрировать навыки speedмоделинге т.е. создать модель по техническому заданию за короткое время.

Всего 3 модели, на каждую из которых 5 минут на моделирование и 5 минут на вопросы эксперта.

Тематика и технические характеристики выдаются участкам в момент проведения соревнований.

**14.03.2023** - публикация итогов Олимпиады.

## 5. **Правила участия в Олимпиаде**

- 3D-олимпиада проводится в очном 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 популяризации 3D-образования;
- все задания Олимпиады по 3d-моделированию выполняются в программах 3Ds Max, Tinkercad, Fusion 360, Blender;
- участие индивидуальное.

## 6. **Основные критерии оценки Олимпиадных работ:**

- грамотность выполнения моделирования;
- сложность выполнения моделирования;
- качество инженерной проработки;
- оригинальность исполнения;
- скорость выполнения заданий.

## 7. **Подведение итогов Олимпиады и награждение победителей.**

Информация об участниках и победителях будет размещена **14.03.2023** на сайте Центра <http://новация37.рф/> и сайте ИТ-КУБ <http://itcube37.ru/> в группах Вконтакте <https://vk.com/nova2011>, а так же <https://vk.com/itcube37>.

Победители Олимпиады награждаются дипломами и призами.

Информация о формате подведения итогов Олимпиады будет направлена дополнительно.