

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 с 03.03.2020 по 27.03.2020 г. в 4 этапа:

1. Регистрация.

Необходимо пройти регистрацию **СТРОГО ПО ССЫЛКЕ**
<https://docs.google.com/forms/d/1P4Y4yyyVZiWzp4wweAWVS5v92jUxACfruSIsC34kQWw/edit>
до 18.00 11 марта 2020! Количество мест ограничено!

2. Подготовительный этап.

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

3. Очный этап.

С 14 марта по 23 марта будут проходить конкурсные испытания по адресу ул. Типографская 25/55.

4. Финальный этап.

27 марта в 15.00 - очная защита работ, которые набрали необходимое количество баллов. Награждение победителей.

О месте проведения финала будет сообщено дополнительно.

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 3Ds Max, Tinkercad, Fusion 360.

- Участие индивидуальное.
- Обязательное наличие Flash карты для сохранения своей работы.
- Приветствуется свое оборудование (ноутбук).

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.

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:
 - 45 минут - создание проекта на заданную тематику, которая озвучивается в день проведения олимпиады.
 - 5 минут – защита своего проекта.
3. С 24.03-25.03 на почту всем участникам придет письмо о количестве набранных баллов, и прохождении в финальный этап с точным указанием места и временем проведения.
4. Финальный этап. 27 марта с 15.00 – очная защита работ. Для финальной защиты участнику нужно подготовить презентацию своего проекта. (5 минут на выступление, 5 на вопросы экспертов)
5. Награждение победителей 27 марта.

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 и защиту проекта.
2. Победителям вручаются дипломы и подарки.