**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о конкурсе для школьников «3D-мастер»**

**1. Организатор конкурса:**

**Конкурс** проводится Интернет-лицеем Томского государственного университета.

**2. Цели конкурса:**

* 1. Развитие интереса школьников к современным компьютерным технологиям.
  2. Развитие творческого мышления школьников.
  3. Формирование у школьников навыков проектирования.
  4. Выявление талантливых школьников.

**3. Условия и порядок проведения конкурса:**

* 1. Участниками конкурса могут являться учащиеся 5–11 классов общеобразовательных учреждений.
  2. Участие в конкурсе может быть как индивидуальным, так и коллективным (до 10 человек).
  3. Для участия в конкурсе необходимо зарегистрироваться на сайте Интернет-лицея ТГУ (<http://il.tsu.ru>) и подать заявку в разделе «Конкурсы».
  4. Участие в конкурсе бесплатное.
  5. На конкурс принимаются 3D-модели объектов, которые могут быть использованы в учебном процессе – как наглядные пособия, вспомогательные инструменты, реквизит и пр.
  6. 3D-модели могут предполагать наличие как одной, так и нескольких деталей.
  7. Конкурс «3D-мастер» проводятся в два этапа. На первом этапе каждый участник конкурса в период с 5 октября 2015 г. до 20 ноября 2015 г. может с помощью открытого онлайн сервиса <https://www.tinkercad.com/> создать 3D-модель, соответствующую объявленной тематике, и разместить сгенерированную ссылку на странице своей заявки. Авторы лучших проектов 3D-моделей будут приглашены на второй этап, который пройдет между 29 ноября 2015 г. и 11 декабря 2015 г. (точная дата будет сообщена дополнительно) в формате презентаций и защит проектов в вебинаре. Участники финального этапа должны иметь доступ к интернету, веб-камеру и микрофон.

**4. Этапы проведения конкурса:**

* 1. Конкурс будет проходить с 05.10.2015 по 15.12.2015.
  2. Первый этап конкурса – c 05.10.2015 до 20.11.2015.
  3. Подведение итогов первого этапа конкурса – c 21.11.2015 до 28.11.2015.
  4. Второй этап конкурса (финал) – с 29.11.2015 до 11.12.2015.
  5. Подведение итогов второго этапа конкурса – с 12.12.2015 до 14.12.2015.
  6. Обнародование итогов конкурса – 15.12.2015.

**5. Критерии оценивания:**

1-й этап:

– Соответствие 3D-модели объявленной тематике конкурса (см. п. 3.5).

– Степень детализации 3D-модели.

– Возможность практического применения смоделированного объекта.

– Оригинальность творческого решения.

2-й этап

– Качество презентации.

– Культура выступления.

– Глубина ответов на вопросы членов жюри и других участников конкурса.

**6. Подведение итогов конкурса и награждение победителей:**

* 1. В соответствии с и решением жюри утверждаются I, II, III места.
  2. Победитель и призеры конкурса награждаются ценными призами и дипломами. Наиболее интересные модели и модели призеров будут напечатаны при помощи 3D-принтера (при печати допускается масштабирование) и переданы авторам.
  3. Всем участникам, приславшим на конкурс 3D-модель, выдаются специальные сертификаты.
  4. По решению жюри допускается награждение отдельных участников конкурса поощрительными призами.

**Контактные лица:**

Грибовский Михаил Викторович – директор Интернет-лицея ТГУ,[mgrib@ido.tsu.ru](mailto:mgrib@ido.tsu.ru), тел.: (3822) 52-64-23;

Бычкова Оксана Ивановна – специалист по учебно-методической работе ИДО, [bychkova@ido.tsu.ru](mailto:bychkova@ido.tsu.ru), тел.: (3822) 52-94-94;

Дедова Валерия Константиновна – специалист по учебно-методической работе ИДО, [dedova@ido.tsu.ru](mailto:dedova@ido.tsu.ru), тел.: (3822) 52-94-94;.