**Положение**

**о Городском конкурсе компьютерного 3D-моделирования «Лесной 3D» посвященном 70-летию города Лесной**

1. **Общие положения**
   1. Настоящее Положение регламентирует порядок и проведение Городского конкурса компьютерного 3D-моделирования «Лесной 3D» посвященный 70-летию города Лесной (далее-Конкурс).
   2. Мероприятия Городского конкурса направлены на реализацию Федеральных государственных образовательных стандартов, Указа Президента РФ «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки», комплексной программы «Уральская инженерная школа» (Указ Губернатора Свердловской области от 06.10.2014 N 453-УГ «О комплексной программе «Уральская инженерная школа»).
2. **Цели и задачи Городского Конкурса**
   1. Целью Конкурса является создание условий для активизации и развития творческих, интеллектуальных способностей, развития инженерного мышления обучающихся, повышение интереса к трехмерному компьютерному моделированию и научно-техническому творчеству.
   2. Задачи конкурса:
      * повышение интереса к трехмерному моделированию;
      * активизация работы с детьми и молодежью по освоению технологий трехмерного компьютерного моделирования;
      * вовлечение инженеров, специалистов высокотехнологичных предприятий в осуществление научного и инженерного сопровождения деятельности по развитию научно-технического творчества молодёжи в качестве экспертов;
      * обеспечение взаимодействия образовательных, научных, производственных организаций и предприятий.
3. **Организаторы Конкурса**
   1. МКУ “Управление образования администрации городского округа “Город Лесной”.
   2. МКУ «Информационно-методический центр».
   3. МАОУ «Лицей».
4. **Участники городского Конкурса**
   1. Для участия в городском Конкурсе принимаются работы обучающихся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования.
   2. В Конкурсе допускаются индивидуальные работы по двум возрастным группам:
      * младшая группа с 5 класса по 7 класс;
      * старшая группа с 8 класса по 10 класс.
5. **Порядок и сроки проведения конкурса**
   1. Конкурс будет проходить в формате приближенном к стандарту мероприятий JuniorSkills и адаптирован к участию детей основной школы.
   2. Конкурс состоится **22.04.2017 в 10.00** в МАОУ «Лицей» в 301, 302 кабинетах.
   3. Младшей и старшей возрастной группе в Конкурсе будет предложено выполнить задание в редакторе «3Dzavr». По желанию участник может использовать своё ПО на принесенном с собой ноутбуке. Главное условие при этом представить комиссии файл с расширением \*.stl или \*.obj.
   4. План проведения конкурса:
      * 10.00-10.10 ознакомление участников с заданием конкурса и критериями оценивания;
      * 10.10-13.25 работа над заданием (с тремя перерывами на отдых по 10минут);
      * 13.25-13.45 работа экспертов;
      * 13.45-14.00 награждение победителей.
   5. Заявки на участие представляются по форме (Приложение 1) на e-mail: [lyceum@edu-lesnoy.ru](mailto:lyceum@edu-lesnoy.ru) **до 19.04.2017г**.
   6. Для всех желающих будет проведен мастер-класс по введению в 3D-моделирование в среде браузерного редактора «3Dzavr»:
      * Для учителей информатики 7.04.2017 в 15.00 в МАОУ «Лицей» в 302 каб.
      * Для участников конкурса 15.04.2017 в 14.00 в МАОУ «Лицей» в 302 каб.
   7. Справки по телефону: 8(912)6157073.
6. **Общие критерии оценки конкурсных работ**
   1. Новизна идеи.
   2. Сложность модели.
   3. Качество детальной проработки.
   4. Соответствие заданию.
   5. Актуальность, функциональность.
7. **Награждение победителей**
   1. Авторы лучших работ будут награждены дипломами 1, 2 и 3 степеней в каждой возрастной группе.
   2. Все участники Конкурса получат сертификаты участников.
8. **Эксперты конкурса**

Алексеева Ольга Валерьевна, преподаватель ТИНИЯУ МИФИ (по согласованию),

Потапенок Наталья Владимировна, зам.директора по УВР, МБОУ «СОШ№64» (по согласованию),

Владимир Иванович Денисов, инженер комбината «ЭХП» (по согласованию),

Аминов Евгений Витальевич, преподаватель МАОУ «Лицей»,  
 Кревская Светлана Геннадьевна зам.директора по УВР, МАОУ «Лицей», руководитель ГМО учителей информатики.

1. **Использование конкурсных работ**
   1. Работы и идеи победителей могут быть использованы в целях:
      * создания прототипа;
      * размещения в СМИ (телевидение, печатная пресса, интернет);
      * размещения на официальных сайтах и информационных страницах организаторов Конкурса;
      * использования в учебных целях, а также в методических и информационных изданиях.
   2. Все авторские права на работы, предоставленные на конкурс, принадлежат их участникам. Организаторы Конкурса оставляют за собой право: использовать конкурсные работы в некоммерческих целях, но с обязательным указанием имени автора (соавторов).

Приложение 1.

**Заявка**

на Городской конкурс компьютерного 3D-моделирования «Лесной 3D»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО  участника | Школа | Класс | Наличие ноутбука со своим ПО | Руководитель | Примечание |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |