

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении лицейского конкурса «**Инженерный дизайн. Компас – 3D**»

(возрастная категория от 14 лет и старше)

1. Общие положения

1.1. Цель и задачи:

- стимулирования интереса учащихся к изучению конструкторского и инженерного дела;
- развития у учащихся навыков работы в системах автоматизированного проектирования (САПР);
- демонстрации, закрепления и развития навыков создания 3D в области проектирования и конструирования с помощью специализированного программного обеспечения.

1.2. Конкурс проводится 11 апреля 2024 года с 15.00 до 16.30 в очном формате. Всего на выполнение конкурсного задания отводится 1 час 30 минут.

1.3. Участие в конкурсе является бесплатным.

1.4. Участники дают согласие на использование на безвозмездной основе фото- и видеоизображения выполненного задания, полученных в процессе конкурса с целью популяризации 3D-моделирования среди школьников.

1.5. В конкурсе принимают индивидуальное участие учащиеся в возрасте от 14 лет и старше.

1.6. Организаторы оставляют за собой право в любое время (включая день Олимпиады) вносить в положение о проведении Олимпиады любые изменения, не превышающие 30%.

1.7. Сроки проведения:

- 8 апреля 2024 года – конкурсное испытание
- 19 апреля 2024 года – публикация результатов

2. Программное обеспечение

Для выполнения работ Конкурса используется следующее программное обеспечение: Компас-3D

3. Требования к представлению работы

3.1. Результаты выполненного задания должны быть представлены в виде файлов базовых форматов пакета, которые нужно сохранить на рабочем столе в папке с названием - *Фамилия_И_О* участника.

3.2. По завершении времени выполнения конкурсного задания работы переносятся на сетевой диск.

4. Жюри

4.1. Все работы участников конкурса рассматриваются экспертной комиссией.

4.2. Все результаты работы экспертной комиссии публикуются на официальном сайте IT-куба.

4.3. На основании решения экспертной комиссии определяются призёры, занявшие 1, 2 и 3 место.

4.4. Участники, занявшие призовые места получают дипломы.

5. Критерии оценки работ Конкурса

В работах оценивается:

- Правильность построения чертежа
- Соответствие формы 3D-модели чертежу детали
- Соответствие размеров 3D-модели чертежу детали
- Правильность построения 3D-модели
- Творческий подход