

## Кейс-задание заочного тура отборочного этапа JuniorSkills По компетенции «Прототипирование»

### *Описание*

К Вам на каникулы приезжает родственник, который живет далеко за пределами Чувашии. На память об этой поездке Вы решили сделать ему необычный памятный подарок. Как раз у Вас оказалась фотография одного из интересных мест города Чебоксары. Внимательно изучите изображение выбранного для моделирования объекта, его особенности, расположение элементов. Проанализируйте, какие операции применяются для построения разных элементов, составьте алгоритм построения модели.

**Задание:** Построить трехмерную твердотельную модель по ее фотографии (фотография может быть сделана самостоятельно или взята из информационно-коммуникационной сети «Интернет») или рисунку. Каждая команда самостоятельно выбирает объект моделирования:

Юниоры 10–13 лет – символ г. Чебоксары

Юниоры 14–17 лет – памятник, установленный в г. Чебоксары

Размер модели не должен превышать в миллиметрах: 120x120x120

Критерии для оценки 3D модели.

#### 1. Детализировка (соответствие нанесенных деталей)

- Все мелкие детали модели изображены на техническом рисунке и соответствуют параметрам
- Не все мелкие детали модели изображены на техническом рисунке, но нанесенные детали соответствуют параметрам
- Не все мелкие детали модели изображены на техническом рисунке, и не все нанесенные соответствуют параметрам
- Мелкие детали модели не изображены на техническом рисунке

#### 2. Соответствие размерам

- Размеры полностью соответствуют
- Соответствуют, но имеют незначительное расхождение
- Соответствуют только частично
- Не соответствуют

#### 3. Качество проработки мелких деталей модели

- Все мелкие детали проработаны качественно
- Не все мелкие детали проработаны качественно
- Мелкие детали не проработаны, но присутствуют
- Мелкие детали отсутствуют

#### 4. Оригинальность

- Наличие уникальных конструкторских мелких деталей
- Необычное конструктивное решение
- Оригинальность формы