

Открытая всероссийская студенческая олимпиада 2018  
Компьютерная графика

Проверка задания

(Электронная модель выполненного задания,  
выполненная в SolidWorks 2015, прилагается на диске)

Оценка из **100 баллов**

**При проверке необходимо оценивать следующие позиции:**

**КАЧЕСТВЕННЫЕ ОЦЕНКИ ПРАВИЛЬНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ МОДЕЛИ**

Выполнение плетения сетки из полос на сидении – **5 баллов**

Выполнение двойной кривизны плетеной сетки на сидении – **10 баллов**

Выполнение дуги спинки и задних ножек в виде единого криволинейного стержня – **5 баллов**

Расположение криволинейной оси дуги спинки на поверхности вращения – **5 баллов**

Правильное выполнение декоративных колец: оси колец должны лежать на той же поверхности вращения, что и спинка. Это делает кольца не плоскими, а пространственными кривыми – **5 баллов**

Касание всех декоративных колец между собой и спинкой – **5 баллов**

Корректное выполнение кронштейнов для передних ножек – **5 баллов**

Выполнение передних ножек в виде криволинейных стержней с переменной толщиной – **5 баллов**

Корректное выполнение обвязки ножек при котором кольцо обвязки касается всех ножек – **5 баллов**

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ОЦЕНКИ ПРАВИЛЬНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ МОДЕЛИ**

Модель выполнена строго по указанным размерам (допуск не более 5 мм) – **10 баллов**

**ВНИМАНИЕ! ВСЕ КОМПОНЕНТЫ ДОЛЖНЫ СОЕДИНЯТЬСЯ БЕЗ ЗАЗОРОВ И ИНТЕРФЕРЕНЦИЙ!**

В местах крепления к сидению в дуге спинки сделаны пазы – **5 баллов**

Имеется только незначительная интерференция между компонентами – **5 баллов**

**ВЫПОЛНЕНИЕ МОДЕЛИ В ВИДЕ СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ**

Допускается также модель детали, но из нескольких тел – **10 баллов**

**НАЛИЧИЕ ВИЗУАЛИЗАЦИИ МОДЕЛИ**

Наличие файла \*.jpg с визуализацией корректного разрешения – **5 баллов**

Использование при визуализации текстуры поверхности модели «под дерево» - **5 баллов**

Качественное освещение модели – **5 баллов**

Высокий реализм визуализации модели в файле – **5 баллов**