

Критерии оценивания практической работы по 3D-моделированию
(таблица заполняется экспертами)

Критерии оценивания	
Оценка складывается по наличию элементов, в пределах максимума	
3D-моделирование в САПР	
1. Технические особенности созданной участником 3D-модели	20 баллов
✓ габаритные размеры всего изделия выдержаны (+2 балла, есть 1 несоответствие +1 балл, более – 0 баллов)	
✓ кондуктор имеет простую «Г»-образную форму (+1 балл)	
✓ указан материал изготовления кондуктора – пластик ABS или PLA для 3D-печати или фторопласт (+1 балл)	
✓ требования к толщине кондуктора учтены (+1 балл)	
✓ в модели кондуктора имеется необходимое количество отверстий под две винтовые стяжки (4 отверстия) (все +4 балла, под одну стяжку +2 балла, иначе 0 баллов)	
✓ расстояние между центрами винтовых стяжек: 70 мм (+1 балл)	
✓ диаметр разметочных отверстий на кондукторе: $\varnothing 2$ мм (+1 балл)	
✓ размер от края до отверстий в детали «А» верный (+1 балл)	
✓ размер от края до отверстий в детали «Б» верный (+1 балл)	
✓ модель кондуктора имеет рельефную разметку (с указанием направлений линейных размеров и их числовых обозначений) (все +3 балла, более 75% +2 балла, менее 75%, но больше половины +1 балл)	
✓ цвета моделей отличаются от стандартного в САПР (+1 балл)	
✓ сделан скриншот модели с хорошо различимыми элементами изделия (да +2 балла, частично +1 балл, иначе 0 баллов)	
✓ файлы в папке именованы верно, по заданию (+1 балл)	
2. Сложность разработанной конструкции 3D-модели, модификация (форма, технические решения, трудоемкость)	6 баллов
✓ имеется дополнительное украшение изделия (+3 балла)	
✓ сделано текстовое описание модификации (+3 балла)	
Создание чертежа	
3. Итоговые чертежи (на бумаге или в электронном виде)	19 баллов
✓ чертёж изделия выполнен и верно сохранён в формате САПР (все +3 балла, более 75% +2 балла, менее 75%, но больше половины +1 балл)	
✓ чертежи изделия сохранён в формат PDF (все +2 балла, частично +1 балл, менее половины 0 баллов)	
✓ файлы в папке именованы верно, по заданию (+1 балл)	

Идентификационный номер участника: _____

Критерии оценивания	
Оценка складывается по наличию элементов, в пределах максимума	
✓	имеется необходимое количество видов в проекционной взаимосвязи (все чертежи +3 балла, более 75% +2 балла, менее 75%, но больше половины +1 балл)
✓	главным видом выбрана наиболее информативная сторона изделия (+2 балла)
✓	имеется аксонометрия (+2 балл)
✓	осевые линии нанесены верно (все +2 балла, частично +1 балл, более 5 замечаний – 0 баллов)
✓	размеры нанесены верно (все +2 балла, частично +1 балл, более 5 замечаний – 0 баллов)
✓	есть форматная рамка, заполнена основная надпись: разработчик, название изделия, материал (полностью +2 балл, частично +1 балл)
Общая характеристика работы	
	Итого: 45 баллов

Эксперты: _____
