

Таблица 1

Карта пооперационного контроля
Участник _____

Критерии оценивания		Макс. балл			Итог
Оценка складывается по наличию элементов, в пределах максимума					
3D-моделирование в САПР					
1.	Технические особенности созданной участником 3D-модели	12			
	✓ габаритные размеры всего изделия выдержаны (+1 балл, есть 1 несоответствие +0,5 балла, более – 0 баллов)				
	✓ требование к общему виду изделия учтено (+1 балл)				
	✓ деталь «Рама окна» смоделирована (+1 балл)				
	✓ деталь «Боковые накладки» смоделированы, выполнены отдельными деталями, не часть окна (+1 балл)				
	✓ деталь «Нижняя накладка» смоделирована (+1 балл)				
	✓ деталь «Навершие» смоделировано (+1 балл)				
	✓ сборка выполнена верно (+1 балл, частично +0,5 балла)				
	✓ «Боковые накладки» выполнены симметрично (+1 балл)				
	✓ цвета моделей отличаются от стандартного в САПР (+1 балл)				
	✓ сделан скриншот сборки, на котором видны все элементы (+1 балл)				
	✓ все модели или сборка сохранены в STEP-формат (+1 балл)				
	✓ файлы в папке названы в соответствии с наименованиями выполняемых деталей изделия. (+1 балл)				
2.	Сложность разработанной конструкции 3D-модели, модификация (форма, технические решения, трудоёмкость)	5			
	✓ каждый новый использованный элемент пропильной резьбы (+1 балл, максимально 4 балла)				
	✓ в модели (сборке) использовано не менее 5 цветов (+1 балл)				

Московская олимпиада школьников. Труд (технология).
«Техника, технология и техническое творчество». 2024–2025 уч. г.
3D-моделирование. 7–8 классы

Критерии оценивания		Макс. балл	Итог
Оценка складывается по наличию элементов, в пределах максимума			
Оценка распечатанного прототипа			
3. Прототип изделия		7	
✓ наверхие распечатано (+2 балла)			
✓ элементы пропильной резьбы отчетливо видны на изделии (+1 балл, частично +0,5 балла)			
✓ изделие выглядит эстетично (+1 балл)			
✓ на прототипе отсутствуют технические дефекты (+1 балл)			
✓ прототип очищен от каймы и поддержек/заусенцев (все +2 балла, не все +1 балл, более половины не снято – 0)			
Графическое оформление задания			
4. Предварительный технический рисунок на бумаге		3	
✓ на рисунке изображены все конструктивные детали, есть габаритные размеры изделия (все +2 балла, частично +1 балл)			
✓ выдержаны пропорции между деталями (+1 балл)			
5. Итоговые чертежи (в электронном виде):		8	
✓ чертежи всех деталей задания и сборочный чертёж выполнены и верно сохранены (в формате САПР) (все +1 балл, частично +0,5 балла, менее половины 0 баллов)			
✓ шаблон чертежа соответствует ГОСТ или «Школьный» (+1 балл, есть замечания +0,5 балла, не ГОСТ – 0 баллов)			
✓ имеется необходимое количество видов в проекционной взаимосвязи (все чертежи +1 балл, не все +0,5 балла)			
✓ имеется аксонометрический вид (+1 балл)			
✓ имеется спецификация сборки, указаны соответствующие позиции на сборочном чертеже (все +1 балл, частично +0,5 балла)			
✓ осевые линии нанесены верно (все +1 балл, частично +0,5 балла, более 2 замечаний – 0 баллов)			
✓ размеры расставлены верно (все +1 балл, частично +0,5 балла, более 3 замечаний – 0 баллов)			
✓ есть форматная рамка, заполнена основная надпись (на всех чертежах +1 балл, частично +0,5 балла)			
Общая характеристика работы			
Итого:		35	