

**Критерии оценивания практической работы по
Промышленному дизайну**

№	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
Оценка 3D-моделирования			
1	<p>Владение 3D-редактором (степень самостоятельности):</p> <ul style="list-style-type: none"> • участник самостоятельно выполнил все операции при создании модели в редакторе (5 баллов); • участнику потребовались 2-3 подсказки по работе в редакторе (вопросы по организации папки и именованию файлов не снижают балл!), но после он самостоятельно смог выполнить работу (4 балла); • участнику потребовались 2-3 подсказки по созданию модели и 2-3 подсказки по созданию визуального решения (3 балла); • участник часто задавал вопросы по технологии моделирования в редакторе, по экспорту файлов, демонстрируя незнание или непонимание процессов (2 балла); • участник часто задавал вопросы по технологии моделирования в редакторе и экспорту файлов, некоторые процессы выполнить самостоятельно не смог (1 балл). 	5	
2	<p>Технические особенности созданной участником 3D-модели</p> <p>Оценка складывается по наличию элементов, в пределах максимума:</p> <ul style="list-style-type: none"> • материал изделия и его особенности учтены (1 балл); • изделие выполнено из 2-5 деталей (3 балла); • предложен способ соединения и крепления деталей (1 балл); • 3D модель изделия сохранена в формате используемого САПР (1 балл); • габариты и форма изделия приближены к условиям задания (1 балл). 	7	
Оценка оформления чертежей			
3	Итоговые чертежи (на бумаге или в электронном виде):	7	

	<p>Оценка складывается по наличию элементов, в пределах максимума:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выполнена спецификация (1 балл); • все линии и размеры выполнены, согласно ГОСТ 2.303-68 (1 балл); • имеется разрез, выявляющий внутреннее строение или наглядные линии внутреннего контура (1 балл); • на чертеже проекции изделия размещены корректно (1 балл); • чертежи сохранены в формате DWG (1 балл); • на чертеже размещен аксонометрический вид изделия (1 балл); • выполнено текстовое пояснение или руководство по сборке (1 балл). 		
4	<p>Предварительный эскиз/технический рисунок на бумаге. Оценка складывается по наличию элементов, в пределах максимума:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выполнены не менее 3 поисковых эскизов изделия (1 балл); • на эскизах изображены все конструктивные детали (1 балл); • выдержаны пропорции между деталями (1 балл); • на эскизах присутствует поиск визуального оформления проекта (1 балл); • эскизы выполнены с применением штриховки и/или цвета (1 балл). 	5	
Оценка визуализаций			

5	<p>Сложность разработанного дизайн-оформления изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> • выполнены 3 варианта цветового решения со сложной графикой и/или контррельефом (7 баллов); • выполнены 3 варианта цветового решения, 2 из них со сложной графикой и/или контррельефом (6 балла); • выполнены 2 варианта цветового решения со сложной графикой и/или контррельефом (5 баллов); • выполнены 3 варианта цветового решения, 1 из них со сложной графикой и/или контррельефом (4 балла); • выполнен 1 вариант цветового решения со сложной графикой и/или контррельефом (3 балла); • выполнены 3 варианта цветового решения с покраской деталей в разные цвета (2 балла); • выполнены 1-2 варианта цветового решения с покраской деталей в разные цвета (1 балл); • цветовые решения не предложены или изменения минимальны (0 баллов). 	7	
6	<p>Требования к визуализации изделия.</p> <p>Оценка складывается по наличию элементов, в пределах максимума:</p> <ul style="list-style-type: none"> • к изделию применен предполагаемый материал (1 балл); • кадр выставлен грамотно, изделие не сливается с фоном (1 балл); • изображения сохранены в формате JPEG (1 балл); • качество изображений 1200×600 пикселей или более (1 балл). 	4	
	Итого:	35	