

**Критерии оценивания практической работы по  
Промышленному дизайну**

№	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
<b>Оценка 3D-моделирования</b>			
1	<p><b>Владение 3D-редактором (степень самостоятельности):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• участник самостоятельно выполнил все операции при создании модели в редакторе (5 баллов);</li> <li>• участнику потребовались 2-3 подсказки по работе в редакторе (<b>вопросы по организации папки и именованию файлов не снижают балл!</b>), но после он самостоятельно смог выполнить работу (4 балла);</li> <li>• участнику потребовались 2-3 подсказки по созданию модели и 2-3 подсказки по созданию визуального решения (3 балла);</li> <li>• участник часто задавал вопросы по технологии моделирования в редакторе, по экспорту файлов, демонстрируя незнание или непонимание процессов (2 балла);</li> <li>• участник часто задавал вопросы по технологии моделирования в редакторе и экспорту файлов, некоторые процессы выполнить самостоятельно не смог (1 балл).</li> </ul>	<b>5</b>	
2	<p><b>Технические особенности созданной участником 3D-модели</b></p> <p>Оценка складывается по наличию элементов, в пределах максимума:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• материал изделия и его особенности учтены (1 балл);</li> <li>• изделие выполнено из 2-8 деталей (3 балла);</li> <li>• предложен способ соединения и крепления деталей (1 балл);</li> <li>• 3D модель изделия сохранена в формате используемого САПР (1 балл);</li> <li>• габариты и форма изделия приближены к условиям задания (1 балл).</li> </ul>	<b>7</b>	

## Оценка оформления чертежей

<b>3</b>	<p><b>Итоговые чертежи (на бумаге или в электронном виде):</b></p> <p>Оценка складывается по наличию элементов, в пределах максимума:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнена спецификация (1 балл);</li> <li>• все линии и размеры выполнены, согласно ГОСТ 2.303-68 (1 балл);</li> <li>• имеется разрез, выявляющий внутреннее строение или наглядные линии внутреннего контура (1 балл);</li> <li>• на чертеже проекции изделия размещены корректно (1 балл);</li> <li>• чертежи сохранены в формате DWG (1 балл);</li> <li>• на чертеже размещен аксонометрический вид изделия (1 балл);</li> <li>• выполнено текстовое пояснение или руководство по сборке (1 балл).</li> </ul>	<b>7</b>	
<b>4</b>	<p><b>Предварительный эскиз/технический рисунок на бумаге.</b></p> <p>Оценка складывается по наличию элементов, в пределах максимума:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнены не менее 3 поисковых эскизов изделия (1 балл);</li> <li>• на эскизах изображены все конструктивные детали (1 балл);</li> <li>• выдержаны пропорции между деталями (1 балл);</li> <li>• на эскизах присутствует поиск визуального оформления проекта (1 балл);</li> <li>• эскизы выполнены с применением штриховки и/или цвета (1 балл).</li> </ul>	<b>5</b>	
<b>Оценка визуализаций</b>			

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