

Номер и ФИО

участника _____

**Критерии оценивания практической работы по промышленному дизайну
(3 страницы)**

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Баллы участника
3D-моделирование в САПР			
1	Владение 3D-редактором САПР (степень самостоятельности):		
	участник самостоятельно выполнил все операции при создании модели в редакторе (2 балла)	2 балл (-ов/а)	
	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 (1 балла)		
	участник часто задавал вопросы по технологии моделирования в редакторе, по экспорту файлов, демонстрируя незнание или непонимание процессов (0 баллов)		
2	Технические особенности 3D-модели (мультитела) Оценка складывается по наличию элементов, в пределах максимума (14 баллов)		
	габаритные размеры выдержаны	1 балл (-ов/а)	
	соответствие модели приведенному примеру	1 балл (-ов/а)	
	все детали имеют одинаковую толщину	1 балл (-ов/а)	
	нет острых внутренних кромок	2 балл (-ов/а)	
	ламели выполнены с учетом возможности полного перекрытия	2 балл (-ов/а)	
	в конструкции предусмотрены ограничители вращения заслонки	2 балл (-ов/а)	
	предусмотрен паз шириной 2мм для вращения заслонки	2 балл (-ов/а)	

	предусмотрено отверстие для доступа к пазу вращения	2 балл (-ов/а)	
	нанесена надпись или логотип	1 балл (-ов/а)	
3	Технические особенности сборочной единицы		
	сборочная единица создана с использованием всех деталей, установлена зависимости между ними (3 балла)	3 балл (-ов/а)	
	сборочная единица создана с использованием всех деталей, но отсутствуют зависимости (2 балла)		
	в сборочной единице присутствуют не все детали (1 балл)		
	сборочная единица отсутствует (0 баллов)		
Графическое оформление задания			
4	Конструкторская документация и рендеринг 12 балл (-ов/а) Оценка складывается по наличию элементов, в пределах максимума		
	рациональность выбора формата листа	1 балл (-ов/а)	
	имеется необходимое количество видов	1 балл (-ов/а)	
	имеется аксонометрия	1 балл (-ов/а)	
	проставлены все необходимые размеры	2 балл (-ов/а)	
	нанесена дополнительная геометрия (осевые линии, центры окружностей и пр.)	1 балл (-ов/а)	
	наличие сборочного чертежа	2 балл (-ов/а)	
	наличие спецификации	1 балл (-ов/а)	
	фотореалистичное изображение в собранном виде полностью отражает внешний вид изделия	1 балл (-ов/а)	
	фотореалистичное изображение в разнесенном виде полностью отражает внешний вид изделия	1 балл (-ов/а)	
	на фотореалистичное изображение нанесены текстуры	1 балл (-ов/а)	
Общая характеристика работы			

5	Скорость выполнения работы 4 балл (-ов/а) Оценка складывается по наличию элементов, в пределах максимума	2 балл (-ов/а)	
	участник окончил работу существенно раньше срока (2 балла)		
	участник затратил на выполнение задания всё отведённое время, все задания работы выполнены (1 балл)		
	участник не справился со всеми заданиями в отведённое время (0 баллов)		
6	файлы сохранены в соответствии с техническим заданием	2 балл (-ов/а)	
Итого		35 баллов	