

Практическое задание «Промышленный дизайн» 10–11 классы

Задание:

Разработать 3D-модель полки для книг и игрушек в детскую комнату оригинальной формы с учетом простоты изготовления и надежности эксплуатации.

Технические требования:

1. Программы: Autodesk Inventor, AutoCAD, SolidWork, 3dMax.
2. Создать 3D-изображение готовой полки для книг и игрушек в формате. IАМ.
3. Создать сборочный чертеж.
4. Чертежи формата А3 с указанием размерного ряда.
5. Оформление чертежей в соответствии с ГОСТ.
6. Оформление основных надписей чертежей.
7. Рисунки объекта сохранить в формате JPEG на однотонном фоне.



Карта пооперационного контроля

Шифр участника _____

№	Критерии оценки	Мак балл	Кол-во баллов
	Требования к чертежу		
1	Наличие спецификации	3	
2	Наличие основной надписи чертежей	1	
3	Оформление всех линий согласно ГОСТ 2.303-68	3	
4	Нанесение размеров согласно ГОСТ 2.307-68	3	
5	Наличие сборочного чертежа	6	
6	Наличие 3D-изображения	6	
7	Все чертежи сохранены в формате DWG	2	
8	Чертежи выполнены в полном объеме	4	
9	3D-изображение сохранено в формате. IАМ	2	
	Требования к изображениям		
10	Наличие изображений в формате JPEG (не менее 1 цветового решения)	1	
11	Наличие изображений в формате JPEG в трех цветовых решениях	4	
	Итого:	35	