Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

(мп 13 им. п.Э. Ваумана)	
	УТВЕРЖДАЮ
	Заведующий кафедрой ИУ-7 И. В. Рудаков
	«» И.В. Рудаков «»20г.
ЗАДА	
на выполнение к	
по дисциплине Компьютерная графика	
Студент группы <u>ИУ7-56Б</u>	
Ковели	ь А.Д
(Фамилия, им	я, отчество)
Тема курсовой работы <u>Построение реалистичного и</u> тонкостенный прозрачный сосуд, наполненный жиди	
График выполнения работы: 25% к нед., 50% к	нед., 75% к нед., 100% к нед.
Задание Разработать программу для построения стержня в форме прямого параллелепипеда, пом цилиндрический сосуд, частично заполненный и источник света. Предусмотреть возможность из Характеристики материалов сосуда и стержня и задаваться через интерфейс. Выбрать алгоритм изображения. Оформление курсовой работы: 2.1. Расчетно-пояснительная записка на 25-30 листая Расчетно-пояснительная записка должна содержа	мещенного в прозрачный тонкостенный жидкостью. В сцене присутствует один менения расположения источника света. координаты источника света должны для отображения данного трехмерного х формата А4. ть постановку введение, аналитическую часть,
конструкторскую часть, технологическую часть заключение, список литературы, приложения.	ь, экспериментально-исследовательский раздел,
2.2. Перечень графического материала (плакаты, субыть представлена презентация, состоящая из 15-постановка задачи, использованные методы и комплекса программ, диаграмма классов, интерфей проведенных исследований.	20 слайдов. На слайдах должны быть отражены: алгоритмы, расчетные соотношения, структура
Дата выдачи задания « » 20 г.	
Руководитель курсовой работы	Ю.И. Терентьев
Студент	(Подпись, дата) (И.О.Фамилия) ———————————————————————————————————

Примечание: Задание оформляется в двух экземплярах: один выдается студенту, второй хранится на кафедре.