## 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)

	УТВЕРЖДАЮ	
	Заведующий кафедро	й <u>ИУ7</u>
	1	(Индекс)
		_ <u>И.В.Рудаков</u> (И.О.Фамилия)
	«»	
ЭАПА		
ЗАДА		
на выполнение ку	-	
по дисциплине Компьютерная графи	<u>тка</u>	
Студент группы <u>ИУ7-54Б</u>		
Подвашецкий Д	Імитрий Вадимович	
(Фамилия, имя	і, отчество)	
Тема курсового проекта <u>Реализация и сравнение а для построения реалистичных изображений</u>	лгоритмов компьютерной графики	
Направленность КП (учебный, исследовательский, п учебный		
Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР)	кафедра	
График выполнения проекта: 25% к <u>4</u> нед., 50% к	_7_ нед., 75% к <u>11</u> нед., 100% к <u>_14</u>	нед.
Задание Реализация и сравнения алгоритма Z с закраской по методу Гуро и алгоритма Обр моделировать и изображать на экране объект прямая трехгранная призма) и позволять измепредставленных на ней, с учетом отражений	ратной трассировки лучей. Система ы трехмерной сцены (икосаэдр, пар енять различные характеристики об	должна раллелипипед, ръектов
Оформление курсового проекта:		
Расчетно-пояснительная записка на <u>25-30</u> листах федечетно-пояснительная записка должна содержат конструкторскую часть, технологическую часть заключение, список литературы, приложения. Перечень графического (иллюстративного) материал	ть постановку введение, аналити экспериментально-исследователи на (чертежи, плакаты, слайды и т.п.)	ьский раздел,
На защиту проекта должна быть представлена презедолжны быть отражены: постановка задачи, исп		
соотношения, структура комплекса программ, д	-	-
разработанного ПО, результаты проведенных исслед Дата выдачи задания « » 20 г.	ований.	
Руководитель курсового проекта	Шикуть	
Студент		.Фамилия) цкий Д.В
·	(Подпись, дата) (И.О	.Фамилия)
Примечание: Задание оформляется в двух экземпляр	рах: один выдается студенту, второ	ой хранится на

кафедре.