## 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)

		УТВЕРЖД Заведующи	[AIO ий кафедрой <u>ИУ7</u>
			И.В.Рудаков
	"	<b>»</b>	(И.О.Фамилия) 20 г.
	"_	″	201.
ЗАДА	НИЕ		
на выполнение к	урсовой рабо	оты	
по дисциплине Компьютерная г	рафика		
Студент группы <u>ИУ7-45Б</u>			
<u>Клименко Алексей К</u>			
(Фамилия, имя	я, отчество)		
Тема курсовой работы <u>Программа построения состоящей из трёхмерных объектов</u>	реалистичного из	ображения	сцены,
- Направленность КР (учебная, исследовательская, пра Учебная	актическая, произв	водственная,	др.)
Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР)	<u>Кафедра</u>		
График выполнения работы: 25% к <u>3</u> нед., 50% к _	<u>6</u> _ нед., 75% к <u>9</u> _ н	нед., 100% к	_14_ нед.
Задание Разработать программу для построения рабора трёхмерных объектов и источников света. Побъектов из перечня: сфера, цилиндр, конус, то пространстве, а также спектральные характеристики Пользователем на сцену могут быть добавленносвещения. Положение и спектральные характерипользователем. Предусмотреть возможность созданими. Добавить функцию сохранения полученного и Оформление курсовой работы:	Предусмотреть возмор. Положение, ро поверхности обы источники точистики каждого и ния нескольких в файлазображения в файла	можность до азмер и по ектов задаю нечного и/и из источник камер и пе	обавления на сцену оворот объектов в отся пользователем. пли направленного ов света задаются
Расчетно-пояснительная записка на <u>25-35</u> листах форрасчётно-пояснительная записка должна содержат раздел, конструкторский раздел, технологически раздел, заключение, список литературы, приложения Перечень графического (иллюстративного) материа	гь постановку зад й раздел, экспері я. пла (чертежи, плака	иментально- аты, слайды	исследовательский и т.п.): на защиту
проекта должна быть представлена презентация, с			
быть отражены: постановка задачи, использованны структура комплекса программ, диаграмма классов,			
структура комплекса программ, диаграмма классов, результаты проведенных исследований.	, интерфеис, харак	теристики р	азраобтанного 110,
Дата выдачи задания « » 20 _ г.			
Руководитель курсовой работы		<u>К. А.</u>	<u> Майков</u>
Ступома	(Подпись, дата)	A T/	(И.О.Фамилия)
Студент	(Подпись, дата)		<u>Клименко</u> (И.О.Фамилия)

(Подпись, дата)