## 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)

	У	УТВЕРЖДАЮ	
	Заве	едующий кафедрой <u>ИУ7</u>	
		И.В.Рудаков	
	,,	(И.О.Фамилия) » 2020 г	
	<u>"</u>	_ " 2020 1	
3	<b>ВАДАНИЕ</b>		
на выпол	нение курсового проек	та	
по дисциплине Ко	мпьютерная графика		
	рование конструктора лего		
	Гема курсового проекта)		
Студент <u>Пла</u>	атонова О. С. гр. ИУ7-55 <u>Б</u>		
(Фами	илия, инициалы, индекс группы)		
График выполнения проекта: 25% к $\underline{4}$	нед., 50% к <u>7</u> нед., 75% к <u>11</u> нед	д., 100% к <u>14</u> нед.	
1. Техническое задание Разработать программное обеспечение для	создания реалистичной модели ко	онструктора лего. Предоставить	
пользователю возможность работы со сценой			
детали указать в меню программы. Детали	считать выпуклыми. Предоставить	возможность закраски детали в	
выбранный цвет. Предусмотреть возможно	ость поворота на заданный угол вок	круг заданной оси, переноса на	
заданные координаты отдельно взятой де	етали и сцены целиком. При визу	уализации источник освещения	
расположить на бесконечности. Окно програм			
2. Оформление курсового проекта		<del></del>	
2.1. Расчетно-пояснительная записка на 25-30	0 листах формата А4.		
Расчетно-пояснительная записка должна сод	держать постановку введение, аналити	ическую часть, конструкторскую	
часть, технологическую часть, эксперимен	тально-исследовательский раздел, за	аключение, список литературы	
приложения.			
2.2. Перечень графического материала (плака			
На защиту проекта должна быть представлен			
отражены: постановка задачи, использованнь			
программ, диаграмма классов, интерфейс исследований.	с, характеристики разработанного	ПО, результаты проведенных	
Дата выдачи задания « »	2020 г.		
Руководитель курсового проекта		А.В.Шикуть	
• •	(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)	
Студент		<u> О.С.Платонова</u>	