

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)

ФАКУЛЬТЕТ ИУ, Информатика и системы управления

КАФЕДРА ИУ7, Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА *К КУРСОВОЙ РАБОТЕ НА ТЕМУ:*

Моделирование программы детского конструктора

Студент	ИУ7-54Б (Группа)	(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)
Руководите	ль курсовой работы		(И.О.Фамилия)
Консультан	T	(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)

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
	3 a.	ведующий кафедрой(Индекс)
		(И.О.Фамилия) » 20 г
3.	АДАНИЕ	
	ние курсовой раб	оты
по дисциплине	пьютерная графика	
Студент группы	<u>ИУ7-54Б</u>	
	ев Александр Алексеевич илия, имя, отчество)	
Тема курсовой работы <u>Программа моделина</u> Направленность КР (учебная, исследователь Учебная Источник тематики (кафедра, предприятие,	ская, практическая, произ	
График выполнения работы: 25% к 4 нед., 5	0% к 7 нед. , 75% к 11 нед.	., 100% к <i>14 нед</i> .
Задание Разработать программу модель конструктора Лего. Программа должна камеры вокруг сцены; добавление до двузаданных, блоков конструктора, доступ конструктора из списка загруженных об Каждый блок конструктора Лего должи избежание наложения объекта при перене может превышать 1920х1080 Размер программы.	и поддерживать следую и поддерживать следую и источников света; до ных в программе; перем бъектов в трех плоскостен обладать строгой жиещении. Размеры сцен	ицие функции: вращение бавление шаблонных заранее мещение выбранной фигуры тях; удаление любого блока. сесткостью поверхности во на задается пользователем и
Оформление курсовой работы:		
Расчетно-пояснительная записка на 25-30 ли	стах формата А4.	
Дата выдачи задания « »2	20 г.	
Руководитель курсовой работы		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Студент	(Подпись, дата)) (И.О.Фамилия)
•	(Подпись, дата)) (И.О.Фамилия)

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

кафедре.