

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 «Информатика и системы управления» КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

КУРСОВАЯ РАБОТА

HA TEMY:

«Разработка системы генерации и манипуляции трёхмерными фигурами для заполнения соответствующих лунок на площадке»

Студент	ИУ7-52Б		И. В. Смирнов	
	(группа)	(подпись, дата)	(И.О. Фамилия)	
Руководитель курсовой				
работы			А. В. Куров	
		(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)»

	(MI TY 1	им. Н.Э. Баумана)				
		УТВЕРЖД	УТВЕРЖДАЮ			
		,				
		Заведующий кафедрой	ИУ7			
			(индекс)			
		-	Рудаков И. В.			
		(-,)	(И.О. Фамилия)			
		(подпись)	(дата)			
	n A	п а пти	(дата)			
	3 A ,	ДАНИЕ				
	на выполнен	ие курсовой работы				
по дисциплине	Компьютерная графика					
Студент группы	ИУ7-52Б					
	Смирнов Иван Владими					
	(Фамилия, имя, отчеств					
Тема курсовой ра		емы генерации и манипуляции тр	ёхмерными			
фигурами для зап	полнения соответствующих	х лунок на площадке	_			
Попровинение	VD (удабиод неспалоротал	ьская, практическая, производство				
учебная	кт (учеоная, исследовател	ьская, практическая, производств	гнная, др.)			
	ики (кафедра, предприятие,	НИР) кафелра				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ующая клетчатую прямоугольную	плошалку с лунками			
		ар, куб, параллелепипед, шестиуг				
		одинатами центра. Реализовать г				
фигур (одноврем	иенно на сцене может бы	ть не больше 3 фигур) и предо	ставить пользователю			
		игур на площадку. При попадании				
		фигура удаляется вместе с лунь				
		выводится соответствующее сооб				
		вует источник, для которого зада ь изменения положения камеры				
разными ракурса		ь изменения положения камеры	для оозора сцены под			
Оформление кур						
		КР) на 25-30 листах формата А4.				
	`	одержать постановку введение, а	налитическую часть.			
		часть, экспериментально-исслед				
	ок литературы, приложени	•	1 11 /			
		материала (чертежи, плакаты, сла	йды и т.п.)			
		влена презентация, состоящая и				
		овка задачи, использованные ме				
	ошения, структура компл	екса программ, интерфейс, резу.	льтаты проведенных			
исследований.		20				
Дата выдачи зад		20 г.	A D IC			
Руководитель к	урсовои раооты	(HOHENEY TOTA)	А. В. Куров (И.О. Фамилия)			
Студент		(подпись, дата)	И. В. Смирнов			
JIA		(подпись, дата)	(И.О. Фамилия)			

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

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)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН на выполнение курсовой работы

по дисциплине

Студ	цент группы								
•	(Фамилия, имя, отчество)								
Тема	а курсовой работы								
№	Наименование этапов выпускной	Сроки выполнения этапов		Отметка о выполнении					
п/п	квалификационной работы	план	факт	Руководитель КР	Куратор				
1.	Задание на выполнение курсовой работы								
2.	1 модуль	Планируемая дата							
3.	2 модуль	Планируемая дата							
4.	Оформление РПЗ (Отчета)	Планируемая дата							
5.	Подготовка доклада и презентации (при необходимости)	Планируемая дата							
6.	Защита курсовой работы	Планируемая дата							
C	гудент	Руководит	ель работь	И					