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)

> **VTRFPЖЛАЮ** 7

	УТВЕРИЦАЮ		
	Заведующий кафедрой <u>ИУ7</u>		
	(Индекс)		
	<u> </u>		
	(И.О.Фамилия)		
	« » 2020 г.		
ЗАДАНИЕ на выполнение курсового проекта по дисциплине Компьютерная графика			
		C INTEREST	
		Студент группы <u>ИУ7и-56Б</u>	
Ле Ни Куанг			
(Фамилия, имя, отчество) Тема курсового проекта Программа моделирования коробки Корнелла			
		График выполнения проекта: 25% к нед., 50% к нед., 75% к нед., 100% к нед. 1. Техническое задание Разработать программу моделирования коробки Корнелла - комнаты, в которой должны	
располагаться геометрические объекты: сферы, кубы,			
располагаться геометрические оовекты, еферы, куов, должна проходить в реальном времени (в случае слох			
статического изображение). Учесть оптические свойства поверхностей: отражение, преломление.			
Выбрать методы построения реалистичного изображения.	В сцене должен присутствовать источник		
света, перемещающийся в пространстве.			
2. Оформление курсового проекта	• •		
2.1. Расчетно-пояснительная записка на 25-30 листах формата А4.			
Расчетно-пояснительная записка должна содержать постановку введение, аналитическую часть,			
конструкторскую часть, технологическую часть, экспериментально-исследовательский раздел, заключение, список литературы, приложения.			
		2.2. Перечень графического материала (плакаты, схемы, чертежи и т.п.). На защиту проекта должна	
быть представлена презентация, состоящая из 15-20 слай	ідов. На слайдах должны быть отражены:		
постановка задачи, использованные методы и алгори:			
комплекса программ, диаграмма классов, интерфейс, харан			
проведенных исследований.	representation from persymbiation		
Дата выдачи задания « » 2020 г.			
дин ээди ні задання « <u> </u>			
Руководитель курсового проекта			
	Іодпись, дата) (И.О.Фамилия)		
Студент	Ле Ни Kvaнг		

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

(Подпись, дата)

(И.О.Фамилия)