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)

УТВЕРЖДА	УТВЕРЖДАЮ		
Заведующий кафедрой	ИУ7		
	(индекс)		
	И.В. Рудаков		
	(И.О. Фамилия)		
(подпись)			
	(дата)		
ЗАЛАНИЕ			

ЗАДАНИЕ на выполнение курсовой работы

		31	-		
по дисциплине	Компьютерная графика				
Студент группы	Шавиш Тарек гр. ИУ7и-54Б				
Тема курсовой рабо	ема курсовой работы Редактор трехмерных поверхностей (редактирование трехмерных				
	поверхно	остей			
на уровне вершин, ј		``			
Направленность КР	(учебная, иссле,			дственная, др.)	
		учебная			
Источник тематики				Кафедра	
График выполнения работы: 25% к <u>4</u> нед., 50% к <u>7</u> нед., 75% к <u>11</u> нед., 100% к <u>14</u> нед.					
Задание Разрабо	тать программно	ое обеспечение с	пользовательским и	интерфейсом, начальная	
моделирующее процесс симуляции динамики жидкости в трёхмерном пространстве.					
Пользователь должен иметь возможность изменять параметры жидкости, такие как					
скорость капель, ускорение и плотность жидкости, и наблюдать визуальные					
изменения в режиме реального времени.Пользователь должен иметь возможность управлять					
камерой для изменения угла обзора и поворота сцены, используя клавиши W, A, S, D для					
перемещения и клавиши 1, і, и стрелки для вращения. Программа должна предусматривать					
возможность остано					
Оформление курсовой работы: Расчетно-пояснительная записка (Отчет по КР) на 25-30					
		листах формат	a A4.		
Расчетно-пояснительная записка должна содержать постановку введение, аналитическую часть,					
конструкторскую часть, технологическую часть, экспериментально-исследовательский раздел,					
заключение,список					
На защиту проекта должна быть представлена презентация, состоящая из 10-15 слайдов.					
				е методы и алгоритмы,	
Расчетные соотношения, структура комплекса программ, диаграмма классов, интерфейс,					
Характеристики ра	зработанного ПО	<u>), результаты пр</u>	оведенных исследов	заний.	
Дата выдачи задания	»	20 г.			
Руководитель куро	совой работы			Л.Л. Волкова	
			(подпись, дата)	(И.О. Фамилия)	
Студент				Шавиш Тарек	
			(подпись, дата)	(И.О. Фамилия)	