## 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		
			За	ведующий кафе	едрой <u>ИУ7</u> (Индекс)	
					И.В.Рудаков	
					(И. О. Фамилия	
			« <u> </u>	»	20 г.	
	3	АДАН	ИЕ			
	на выпол	нение курс	эвого про	екта		
по дисциплине	Ко	мпьютерная г	рафика			
Студент группы		ИУ7-53Б	)			
	Хамз	вина Регина Ро	енатовна			
		амилия, имя, о				
Тема курсового проекта _	Разработка	программног	го обеспеч	ения для	визуализации	
линейных волн, образов	анных при в	заимодействи	и поверхно	сти воды с	движущимся	
твёрдым телом	_			_		
Направленность КП(учеб	ный, исследов	ательский, пр	актический,	, производств	венный, др.)	
		учебный				
Источник тематики (кафе	дра, предприя	тие, НИР)	кафедра			
График выполнения прое						
Задание разработать п						
визуализации линейных						
движущимся твёрдым т		•				
модель предмета и указ	ывать скорост	ть его движен	ия, изменя	ть указаннун	о скорость в	
интерактивном режиме, а	также управл	ить положени	<u>ием сцены (</u>	вращение, пе	ремещение и	
масштабирование). Модо	-			-	, чтобы его	
проекцию на воду можно	было предста	вить геометри	ческим объ	ектом.		
Оформление курсового п	роекта:					
Расчетно-пояснительная	записка на <u>20</u> -	<u>-25</u> листах фо	рмата А4.			
Расчетно-пояснительная	записка дол	іжна содерж	ать постан	ювку задачі	и, введение,	
аналитическую часть, кон	<u> іструкторскую</u>	часть, технол	логическую	часть, экспе	рементально-	
исследовательский раздел	<u>1, заключение,</u>	список литер	атуры, прил	южения.		
Перечень графического (п	иллюстративн	ого) материала	а (чертежи,	плакаты, сла	йды и т.п.)	
На защиту проекта должи	-		` -			
На слайдах должны бы	ть отражены	: постановка	задачи, ис	пользованнь	е методы и	
алгоритмы, расчетные			комплекса	программ,	интерфейс,	
результаты проведенных	исследований	•				
Лата вылачи залания «	»	20 г.				

Руководитель курсового проекта	(Подпись, дата)	<u>А. А. Оленев</u> (И.О. Фамилия)
Студент	(Подпись, дата)	<u>Р. Р. Хамзина</u> (И.О. Фамилия)