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	
	, ,	ИУ7
		(Индекс)
		<u>Рудаков</u>
	(n.t	О.Фамилия) 2023 г
	··	_ 20 <u>23</u> 1.
ЗАЛА	АНИЕ	
, ,	курсовой работы	
	оная графика	
Студент группы <u>ИУ7-52Б</u>		
	дрей Борисович имя, отчество)	
Тема курсовой работы <u>Программа генерации т</u>	рехмерного ландшафта с помощью	
шума	Перлина	
Направленность КР (учебная, исследовательская, учебная	практическая, производственная, др.)	
Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР)	кафедра	
График выполнения работы: 25% к нед., 50%	к нед., 75% к нед., 100% к нед.	
Задание Разработать программу генерации трех	кмерного ландшафта с помощью шума Пе	рлина по
заданным пользователем параметрам. Должна		
генерируемой поверхности по всем осям, коли	-	
реализованы алгоритмы сглаживания (фильтр Г		
возможность их применения к сгенерированному		•
задания зерна генерации. Результат генерации		
	-	мсимым.
Должна быть реализована возможность генерации	т поверхности по заданным точкам.	
Оформление курсовой работы:		
2.1. Расчетно-пояснительная записка на 25-30 лис	тах формата А4.	
Расчетно-пояснительная записка должна содерх	•	
конструкторскую часть, технологическую час	сть, экспериментально-исследовательский	раздел.
заключение, список литературы, приложения.	,	
2.2. Перечень графического материала (плакаты, с		J
На защиту проекта должна быть представлена пр		
должны быть отражены: постановка задачи, и		
соотношения, структура комплекса программ,		еристики
разработанного ПО, результаты проведенных иссл Дата выдачи задания « » 20 г		
<u> </u>		
Руководитель курсовой работы	<u> К. А. Кивва</u>	
Ступант	(Подпись, дата) (И.О.Фамилия) А.Б. Кладницки	ıŭ
Студент	(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)	<u> </u>
	()	

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