

## 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)

	У1	ВЕРЖДАЮ
	Заведу	ующий кафедрой <u>ИУ7</u>
		(Индекс)
		<u>И.В.Рудаков</u>
		(И.О.Фамилия)
	<b>«</b>	» 2020 г.
מ	А П А ЦПТЕ	
<u> </u>	ВАДАНИЕ	
на выполне	ние курсового проекта	
по дисциплинеКомпьютерная	графика	
~		
Студент группыИУ7-42Б		
П., А., .	<u>-</u>	
	ений Сергеевич милия, имя, отчество)	<del></del> -
· ·	,	
Тема курсового проекта Генерация	грехмерного ландшафта	
Направленность КП (учебный, исследовате	пьский, практический, производ	ственный, др.)
учебный, практически	Й	
Источник тематики (кафедра, предприятие,	НИР)кафедра	
График выполнения проекта: 25% к $\underline{4}$ нед.,	50% к <u>7</u> нед., 75% к <u>11</u> нед., 1009	% к <u>14</u> нед.
Техническое задание		
Разработать программу генерации	и построения трехмерного	изображения ландшафта.
Предусмотреть возможность визуализации	ландшафта, на основе случайн	о сгенерированной карты
высот. Интерфейс должен обеспечить ввод	таких параметров генерации ла	ндшафта, как размерность
карты высот, максимальную высоту, цве	1 1 1	1 1 1
возможность трехмерных преобразований в		
При генерации ландшафта добавляется стат	* **	-
		<del>2 10/ 110 10 1111111 02 0 1 111</del>
2. Оформление курсового проекта		
<ul><li>2.1. Расчетно-пояснительная записка на 25-</li></ul>	20 HIGTON DODNOTO AA	
Расчетно-пояснительная записка должна		
конструкторскую часть, технологическу	-	сследовательскую часть,
заключение, список литературы, приложени	II.	
2.2. Перечень графического материала (пла	каты, схемы, чертежи и т.п.)	На защиту проекта должна
быть представлена презентация, состоящая	н из 15-20 слайдов. На слайдах	должны быть отражены:
постановка задачи, использованные мето	оды и алгоритмы, расчетные	соотношения, структура
комплекса программ, диаграмма классов, и		100
проведенных исследований.	терфене, ларактернетики разра-	so rumiero 110, pesymbrara
проведенных исследовании. Дата выдачи задания «»2	021 r	
дата выдачи задания ((	V <b>∠11.</b>	
Руководитель курсового проекта		Погорелов Д. А.
LJAGDOMITOM KJPCODOLO HPOCKIA	(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)
Студент _		$\stackrel{\frown}{\Pi}$ ронин А. $\stackrel{\frown}{C}$ .
	(Подпись, дата)	<u>(И.О.Фамилия)</u>

(Подпись, дата)