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	
	Заведующий кафедрой	
	(Индекс)	
	<u>И. В. Рудаков</u> (И. О. Фамилия)	
	«»20г.	
ЗАДАНИЕ		
на выполнение курсового		
по дисциплине Компьютерная График	-	
Студент группы ИУ7-53Б		
Сапожков Андрей Макс	имович	
(Фамилия, имя, отчество		
Тема курсового проекта Разработка инструмента дл	<u> построения трёхмерных</u>	
изображений, ориентированного на микроконтроллеры STI		
Направленность КП(учебный, исследовательский, практиче	еский, производственный, др.)	
учебный		
Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафе	едра	
График выполнения проекта: 25% к $\underline{4}$ нед., 50% к $\underline{7}$ нед.,	75% к <u>11</u> нед., 100% к <u>14</u> нед.	
Задание: разработать программу, позволяющую пользоват изображения при помощи микроконтроллеров семейства у который позволит задавать исходные данные в виде файла моделей, их расположения на сцене и освещения микроконтроллеров семейства STM32 для их прим компьютерной графики.	STM32. Реализовать интерфейс, а, содержащего в себе описание и. Исследовать возможности	
Оформление курсового проекта:		
Расчетно-пояснительная записка на 20-40 листах формата	A4.	
Расчетно-пояснительная записка должна содержать ганалитическую часть, конструкторскую часть, технологиче исследовательский раздел, заключение, список литературы	ескую часть, эксперементально-	
Перечень графического (иллюстративного) материала (черт На защиту проекта должна быть предоставлена презентаци На слайдах должны быть отражены: постановка задачалгоритмы, расчетные соотношения, структура компрезультаты проведенных исследований.	ия, состоящая из 15-20 слайдов.	
Дата выдачи задания « » 20 г.		
Руководитель курсового проекта	Ю. В. Строганов	
$(\Pi e$	одпись, дата) (И.О. Фамилия)	
Студент	<u>А М. Сапожков</u> одпись, дата) (И.О. Фамилия)	