## 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 <u>ИУ7</u>
	(Индекс) И.В.Рудаков
	<u></u>
	« » 2020 г.
ЗАДА на выполнение к	урсового проекта
по дисциплине Компьют	ерная графика
Студент группы <u>ИУ7-566</u>	
	тон Павлович
(Фамилия, им	
Тема курсового проекта <u>Программа моделиров кадров</u>	вания анимации флага методом ключевых
Направленность КП (учебный, исследовательский, учебный	
<u>учеоныи</u> 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., 100% к <u>14</u> нед.
Задание  Разработать программу моделирования флагштоке методом ключевых кадров. Исследова свойств поверхностей и построения теней при ани пользователем. Для каждого промежуточного в положение точек поверхности флага. Должен быт переходе между двумя соседними ключевыми в камеры в пределах сцены.	имации флага. Сила и направление ветра задаются кадра программа должна рассчитывать текущее ь задан набор законов управления движением при
Оформление курсового проекта 2.1. Расчетно-пояснительная записка на 30-35 листа Расчетно-пояснительная записка должна содерж конструкторскую часть, технологическую част заключение, список литературы, приложения. 2.2. Перечень графического материала (плакаты, с быть представлена презентация, состоящая из 15- постановка задачи, использованные методы и комплекса программ, диаграмма классов, интерфей проведенных исследований.	тать постановку введение, аналитическую часть, ть, экспериментально-исследовательский раздел, ехемы, чертежи и т.п.). На защиту проекта должна -20 слайдов. На слайдах должны быть отражены: алгоритмы, расчетные соотношения, структура
Дата выдачи задания « » 2020 г.	
Руководитель курсового проекта	

Студент		А.П.Сорокин
•	(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)

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