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_
	«»(И.О.Фамилия)
ЗАДА	НИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине <u>Компьютерная графика</u>	
Студент группы <u>ИУ7-54Б, Гурова I</u> (Фамилия, им	
Тема курсовой работы Генерация <i>трехмерных моделей растений</i> Направленность КР (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.) учебная	
Источник тематики (кафедра, предприятие, HИР) <u>кафедра</u>	
График выполнения работы: 25% к нед., 50% к нед., 75% к нед., 100% к нед.	
1. Техническое задание Разработать программное обеспечение с полизображение трехмерной модели растения. пользователем должны использоваться: тип, разпрограмма должна моделировать освещение расположенных в произвольных местах. Проглоложение камеры (вращение, перемещение и метах).	В качестве исходных данных, задаваемых вмеры и цвет растения, расположение камеры. от нескольких точечных источников света, рамма должна давать возможность изменять
2. Оформление курсовой работы:	
2.1. Расчетно-пояснительная записка на 25-30 д Расчетно-пояснительная записка должна соде часть, конструкторскую часть, технологическую раздел, заключение, список литературы, прилож	ржать постановку введение, аналитическую о часть, экспериментально-исследовательский
2.2. Перечень графического материала (плакати должна быть представлена презентация, состобыть отражены: постановка задачи, испольссоотношения, структура комплекса прогхарактеристики разработанного ПО, результать	ящая из 15-20 слайдов. На слайдах должны вованные методы и алгоритмы, расчетные грамм, диаграмма классов, интерфейс,
Дата выдачи задания « » 20 г.	
Руководитель курсовой работы	А. В. Силантьева
Студент	(Подпись, дата) (И.О.Фамилия) ———————————————————————————————————