

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 ИУ7
(Индекс)
И. В. Рудаков
(И.О.Фамилия)
« » 2019 г.

З А Д А Н И Е
на выполнение курсового проекта

по дисциплине Компьютерная графика
Студент группы ИУ7-54Б

Керимов Ахмед Шахович
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта Программа визуализации поверхностей, заданных функциями от двух переменных.

Направленность КП (учебный, исследовательский, практический, производственный, др.)
учебный

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра

График выполнения проекта: 25% к 8 нед., 50% к 10 нед., 75% к 12 нед., 100% к 14 нед.

Задание

Разработать программу визуализации поверхностей, заданных функциями от двух переменных. Пользователь может задать произвольное количество поверхностей. В программе должна быть возможность визуализировать выбранные поверхности отдельно. Исследовать и выбрать алгоритм визуализации поверхностей.

Оформление курсового проекта:

Расчетно-пояснительная записка на 25-30 листах формата А4.

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.)

На слайдах должны быть отражены: постановка задачи, использованные методы и алгоритмы, расчетные соотношения, структура комплекса программ, диаграмма классов, интерфейс, характеристики разработанного ПО, результаты проведенных исследований.

Дата выдачи задания « » 2019 г.

Руководитель курсового проекта

Ю. В. Строганов
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Студент

А. Ш. Керимов
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)