

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ИУ7
(Индекс)
_____ И.В.Рудаков
(И.О.Фамилия)
« ____ » _____ 2017 г.

З А Д А Н И Е на выполнение курсового проекта

по дисциплине _____ Компьютерная графика _____

_____ Моделирования раскачивания объекта на водной поверхности _____
(Тема курсового проекта)

Студент _____ Медведев А.В. гр. ИУ7-51 _____
(Фамилия, инициалы, индекс группы)

График выполнения проекта: 25% к 4 нед., 50% к 7 нед., 75% к 11 нед., 100% к 14 нед.

1. Техническое задание

Разработать программу моделирования поведения трехмерного объекта (бочки) на поверхности воды. Обеспечить ввод степени колебаний водной поверхности, характеристик объекта. Исследовать и выбрать алгоритм для построения трехмерного изображения и моделирования поведения волн.

2. Оформление курсового проекта

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

Расчетно-пояснительная записка должна содержать постановку введение, аналитическую часть, конструкторскую часть, технологическую часть, экспериментально-исследовательский раздел, заключение, список литературы, приложения.

2.2. Перечень графического материала (плакаты, схемы, чертежи и т.п.) На защиту проекта должна быть представлена презентация, состоящая из 15-20 слайдов. 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 « ____ » _____ 20__ г.

Руководитель курсового проекта _____

_____ Деон А.Ф.
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Студент _____

_____ Медведев А.В.
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)