

Лабораторная работа 2 по дисциплине «Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование»

Работа должна быть сдана к 1-й рубежной аттестации. При сдаче задачи не в срок оценка, в зависимости от величины задержки, снижается на 5, 10 или 15 баллов.

Студентам, сдавшим вовремя все промежуточные аттестации на оценку более 24 баллов, зачет в конце семестра может быть выставлен по итогам промежуточных аттестаций.

Задание

Создать проект, демонстрирующий построение отрезков прямых, дуг окружностей и эллипсов с применением алгоритма Брезенхейма. Реализовать управление положением и размером изображаемых элементов с помощью клавиатуры и манипулятора «мышь».