

дисциплина **Методы и средства multimedia**

Правила оформления лабораторных работ

Отчёт по каждой ЛР должен содержать:

- Название ЛР;
- Цели ЛР;
- Задание на ЛР (с указанием индивидуального варианта если есть);
- Программное и аппаратное обеспечение, необходимое для выполнения ЛР;
- Описание хода выполнения ЛР, при необходимости - с приложением соответствующих скриншотов и/или расчетов;
- Результаты и выводы, полученные в процессе выполнения ЛР.

Все отчёты по лабораторным работам должны иметь **один** объединяющий их титульный лист с названием ВУЗа, учебного курса, ФИО студента и преподавателей, номера группы и календарного года. По каждой ЛР отдельный титульный лист не нужен.

Отчет сдается и защищается в электронном виде.

Перечень лабораторных работ

Лабораторная работа №1

Тема: «Апробация пакета 3D Studio MAX»

Цели: Ознакомление с основными возможностями пакета 3D Studio MAX (или аналогичного, по своему усмотрению), создание геометрических примитивов, изучение методов редактирования объектов, создание и модификация физических свойств материалов, установка камер и источников света, визуализация сцены.

Задание: Смоделировать текстурированный 3D объект корпусной мебели, на смоделированном объекте расположить самостоятельно сконструированное тело вращения, предусмотреть его прозрачность и тени. Поместить сцену в замкнутое пространство (например, комнату), добавить несколько произвольных предметов обстановки. Произвести рендеринг с учетом отражений. При этом точку обзора камеры необходимо композиционно выбирать так, чтобы все требования к объектам сцены были видны сразу, на одном изображении в приемлемом масштабе.