

**Лабораторная работа №3**  
*студента группы ИТ – 42*  
*Курбатовой Софьи Андреевны*

Выполнение: \_\_\_\_\_ Защита \_\_\_\_\_

**ВЕКТОРИЗАЦИЯ РАСТРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

**Цель работы** получение практических навыков векторизации растровых объектов методом обводки.

Содержание работы

С помощью программы Figma ([https://www.figma.com/file/N8GCCiX8vcHPDk7md9MO34/img\\_info?node-id=4%3A2](https://www.figma.com/file/N8GCCiX8vcHPDk7md9MO34/img_info?node-id=4%3A2)) было необходимо обвести логотип представленный в растровом виде. Представлен на рисунке 3.1



Рис. 3.1. Шар, растровый цветной

В работе использовался инструмент Кривые Безье, с помощью которого обводится контур представленного логотипа поверх растрового изображения. Заливку логотипа выполнена с помощью градиента.

Полученное изображение помещено в отчёт и представлено на рисунке 3.2. Логотип сохранен svg и в формате pdf, при этом должен занимает большую часть листа формата А4.

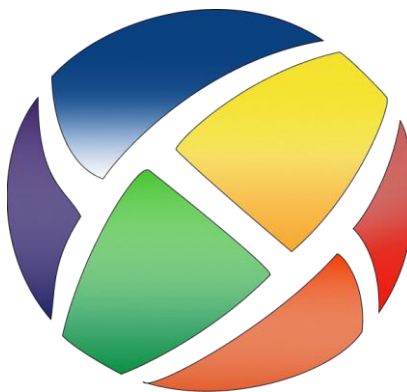


Рис. 3.2. Логотип

**Вывод:** Таким образом в ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки векторизации растровых объектов методом обводки.