1. Выполнить задания из комментариев к программному коду занятия.
2. Сгенерировать данные из нормального распределения с различными параметрами и провести анализ с помощью графиков эмпирических функций распределений, квантилей, метода огибающих, а также шести стандартных процедур проверки гипотез о нормальности, рассмотренных на семинаре (Колмогорова-Смирнова, Шапиро-Уилка, Андерсона-Дарлинга, Крамера фон Мизеса, Колмогорова-Смирнова в модификации Лиллиефорса и Шапиро-Франсия). Рассмотреть выборки малого (не более 50-100 элементов) и умеренного (1000-5000 наблюдений) объемов. Повторить анализ для собственных данных.
3. Сгенерировать данные из комбинаций реализованных в R распределений (распределение, параметр которого также является случайным), а затем провести анализ с помощью графиков квантилей, метода огибающих, а также стандартных процедур проверки гипотез о нормальности. Рассмотреть выборки малого и умеренного объемов. Сравнить эффективность методов.