Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Саратовский государственный технический университет

имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладная математика и системный анализ»

Тема: **МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА**

**Задание**: По заданному вектору **X (ВЫБОРКЕ)** с помощью документа **MathCAD:** Составить вариационный ряд и построить гистограмму. Вычислить точечные оценки. Вычислить интервальные оценки. Вычислить теоретические частоты и построить их график. Проверить гипотезу о нормальном распределении по критерию Пирсона. Отчёт представить в виде документа .**doc**

Выполнил студент группы МНСТ-21 И.И.Иванов

Проверил доцент кафедры ПМ и СА П.Б.Федоров

2013