**Самостоятельная работа №2**

**Тема:** Самостоятельное изучение «Огива и ее графическое изображение».

**Работу выполнила:** Белорукова Елизавета Игоревна

Студентка 2 курса ИВТ 1 подгруппа

**Задание 1.** Самостоятельно изучить вопрос «Огива и ее графическое изображение», используя ресурс <http://www.grandars.ru/student/statistika/ryady-raspredeleniya.html>

**Ряд распределения** — представляет собой упорядоченное распределение единиц изучаемой совокупности на группы по определенному варьирующему признаку.

В зависимости от признака, положенного в основу образования ряда распределения различают атрибутивные и вариационные ряды распределения:

**Атрибутивными** — называют ряды распределения, построенные по качественными признакам.

Ряды распределения, построенные в порядке возрастания или убывания значений количественного признака называются **вариационными.**

**Задание 2.** Построение вариационного ряда по данным, собранным студентом при проведении собственного исследования. Сделать его графическое представление.

**Постановка задачи:** Приводятся данные о распределении 25 студентов одного из направлений по рейтингу в группе:

4; 2; 4; 6; 5; 6; 4; 1; 3; 1; 2; 5; 2; 6; 3; 1; 2; 3; 4; 5; 4; 6; 2; 3; 4

**Задача:** Построить дискретный вариационный ряд и изобразить его графически.

**Решение задачи через среду Excel и графическое изображение вариационного ряда:**

