БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Кафедра информатики

Факультет ИНО

Специальность ИиТП

Практическая работа № 2

по дисциплине «Математическое моделирование»

Выполнил студент: Дегтярев А.А.

группа 393551

Зачетная книжка № 902021-26

Минск 2018

#### **ЗАДАНИЕ**

Получить у преподавателя вид типового распределения непрерывной случайной величины.

**(распределение Парето)**

-Написать программу реализующую метод формирования непрерывной случайной величины.

-Выполнить статистическое исследование (построение гистограммы, точечных, интервальных оценок)

-Проверить гипотезы о соответствии закона распределения полученной случайной величины требуемому.