БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Кафедра информатики

Факультет ИНО

Специальность ИиТП

Практическая работа № 1

по дисциплине «Математическое моделирование»

Выполнил студент: Дегтярев А.А.

группа 393551

Зачетная книжка № 902021-26

Минск 2018

#### **ЗАДАНИЕ**

Написать программы, реализующие рассмотренные методы построения датчиков случайных величин (разрядность чисел – не менее 8)

- Метод середины квадрата

- Мультипликативный конгруэнтный метод

Выполнить статистическое исследование датчиков.

-Равномерности

-Независимости

Сравнить результаты.