МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКО ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГО»**

Дзержинский филиал

**Кафедра** Прикладная информатика

**ОТЧЕТ**

**по дисциплине «**Интеллектуальные информационные системы**»**

**к лабораторной работе № 1**

**Темы: «**Анализ метода k-средних МОДЕЛЕЙ в программе R-studio**»**,

**«**Набор данных медицинское страхование**»,**

**«**Набор данных смс**»**

Выполнил:

Студент гр. №

Верохин Алексей Константинович

2721Б1ПИ

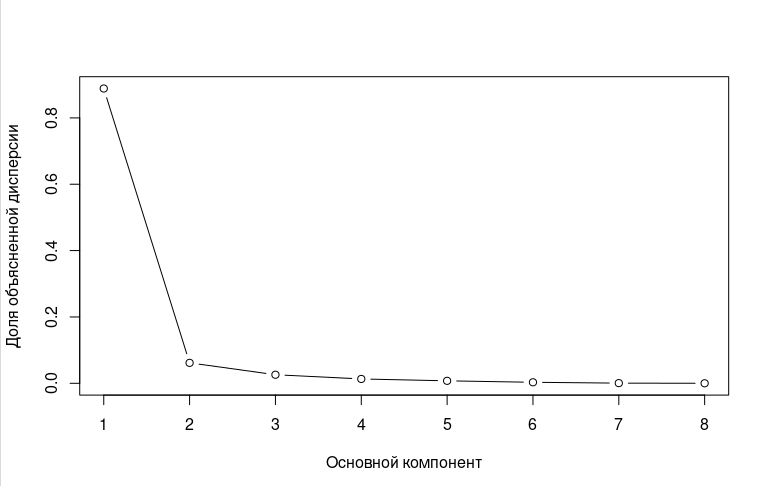
Проверил:

Ст.преподаватель, к.т.н.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Нажимов А.В./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дзержинск 2024

1. График «каменной осыпи»



На графике видно ковариационную зависимость дисперсии и компонент, первые 3 компоненты являются главными.