



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Выявление особенностей трудоустройства лиц предпенсионного и пенсионного возраста.

Обучающийся: Орлова Л. Д.
Руководитель: Валитова Ю. О.

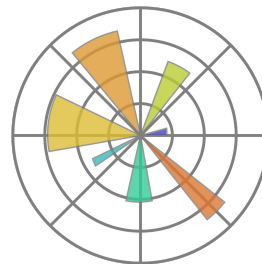
Введение

Цель практики:

1. исследование динамики трудоустройства лиц предпенсионного и пенсионного возраста;
 2. проведение факторного анализа по данным о регистрируемой безработице;
 3. анализ рынка труда в сфере преподавания на основе данных с платформы интернет-рекрутмента HeadHunter.
- 2019 год: Повышение пенсионного возраста
 - 2021 год: Внесение законопроекта о возвращении прежнего пенсионного возраста



ИНИД
ИНФРАСТРУКТУРА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
ДАННЫХ



 **pandas**



seaborn

Обзор предметной области

- ресурсный потенциал населения пожилого возраста не изучен;
- повышение пенсионного возраста → увеличение конкуренции и рост безработицы;
- конкуренция между молодыми и пожилыми сотрудниками;
- намечается тенденция постепенного снижения доли молодых учителей и увеличения числа учителей, составляющих старшую возрастную группу;
- Федеральный проект “Учитель будущего” предусматривает ряд мер, направленных на решение задачи привлечения молодых людей в школу, что позволяет рассчитывать на изменение ситуации в будущем.



Решение научной задачи

- изучить статистику трудоустройства и безработицы для разных возрастных категорий;
- осуществить факторный анализ, используя данные центров занятости населения о регистрируемой безработице;
- взяв данные с платформы Headhunter, изучить демографические характеристики, выявить наличие разрыва между навыками, требуемыми в вакансиях и резюме, а также между навыками у разных возрастных категорий.

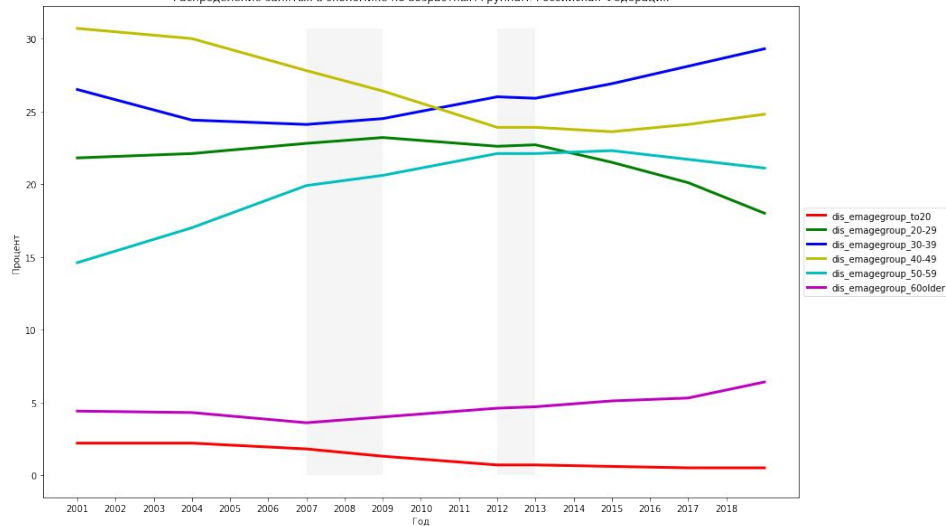
Какова динамика
трудоустройства?

Кто обращается в центры
занятости населения и за какими
услугами?

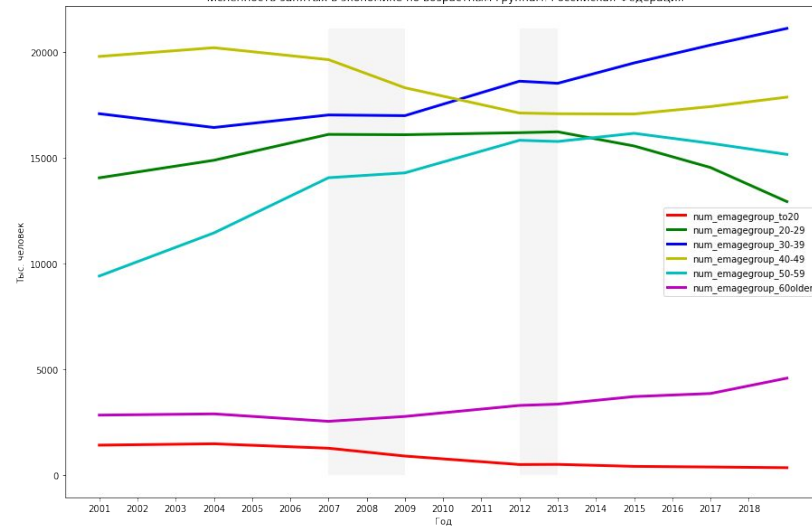
Какая ситуация на рынке
труда в области
образования?

Анализ статистических данных о занятости и безработице

Распределение занятых в экономике по возрастным группам: Российская Федерация

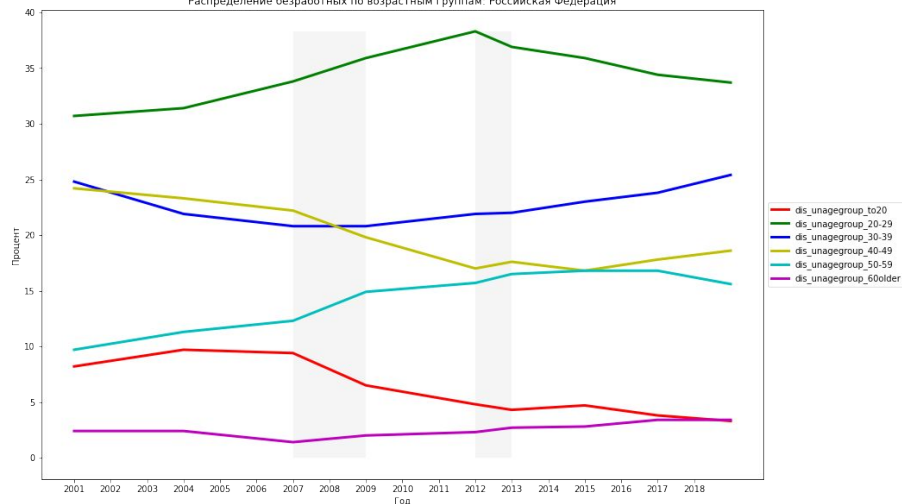


Численность занятых в экономике по возрастным группам: Российская Федерация

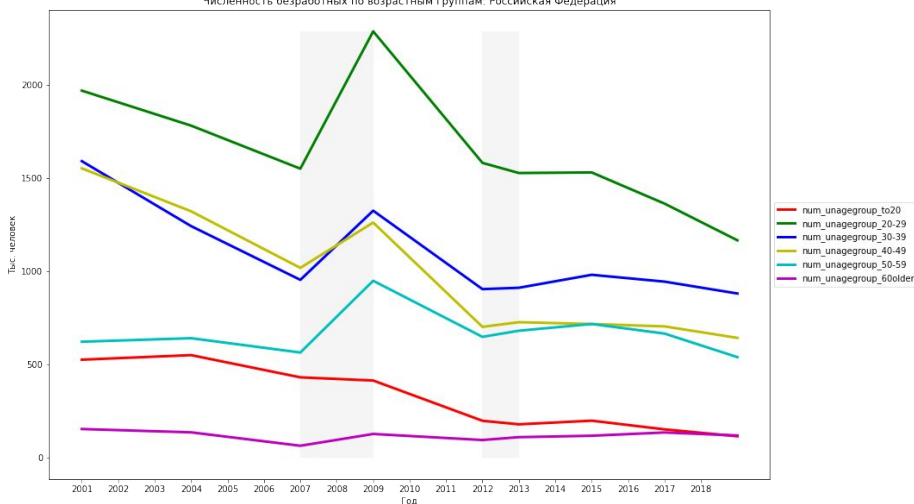


Анализ статистических данных о занятости и безработице

Распределение безработных по возрастным группам. Российская Федерация



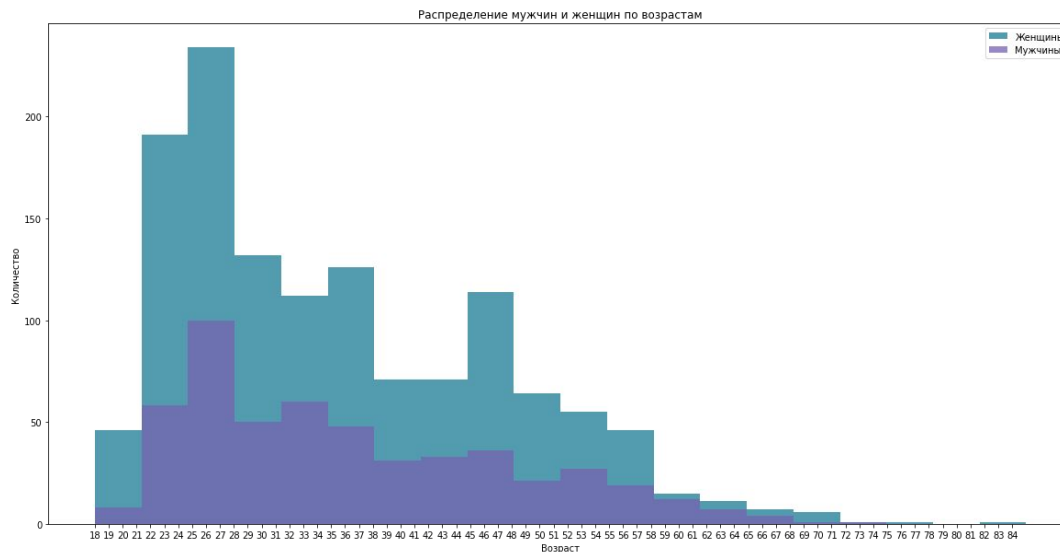
Численность безработных по возрастным группам. Российская Федерация



Анализ данных регистрируемой безработицы

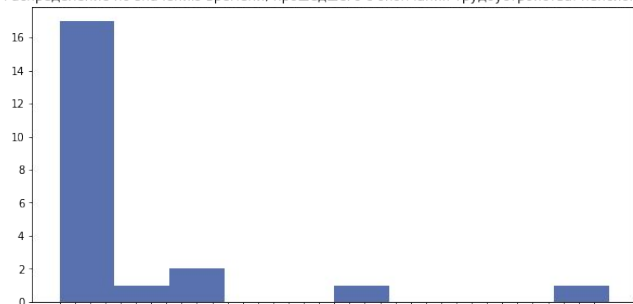


Анализ данных HH.RU

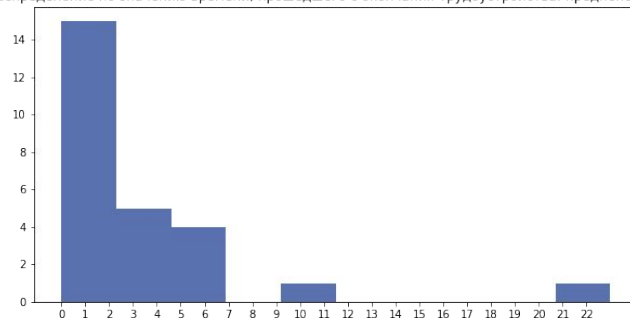


Анализ данных HH.RU

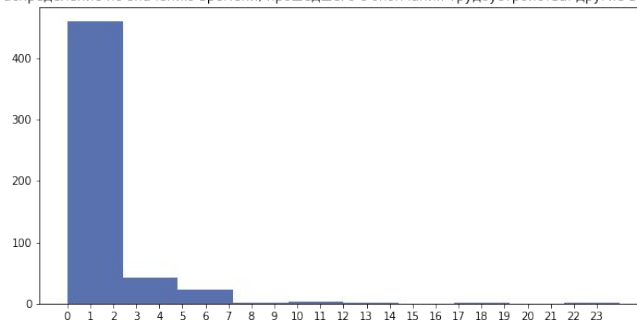
Распределение по значению времени, прошедшего с окончания трудоустройства: пенсионеры



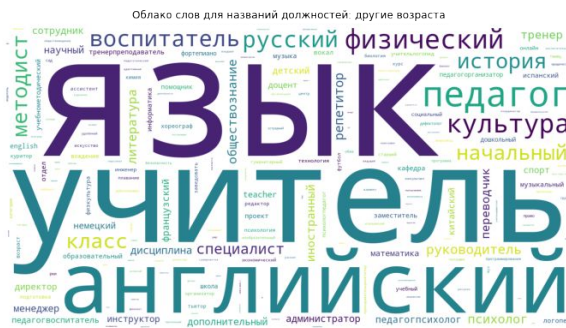
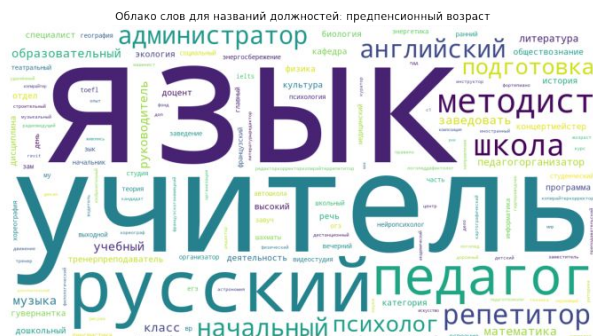
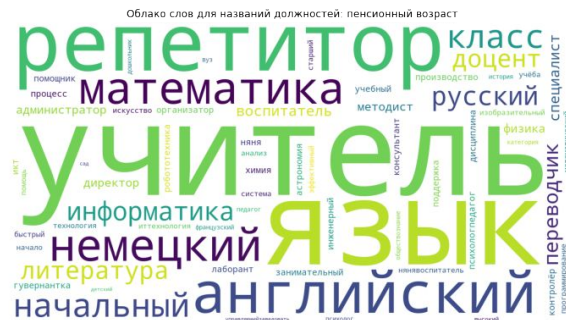
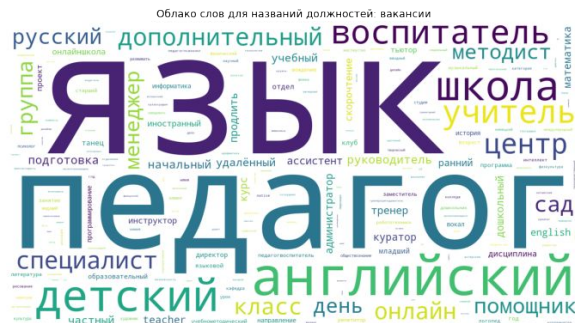
Распределение по значению времени, прошедшего с окончания трудоустройства: предпенсионеры



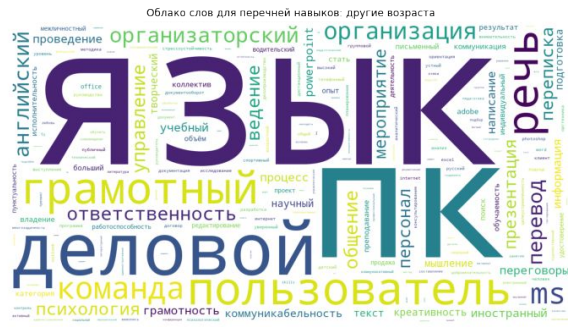
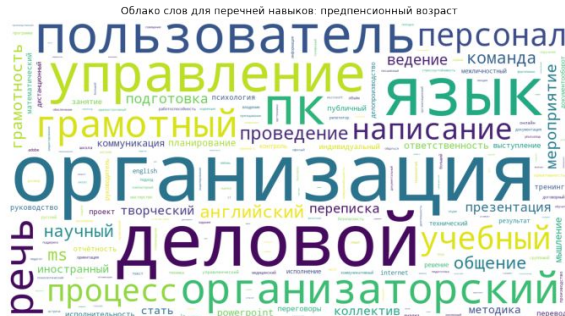
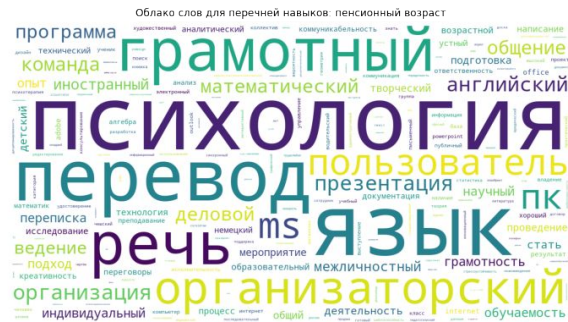
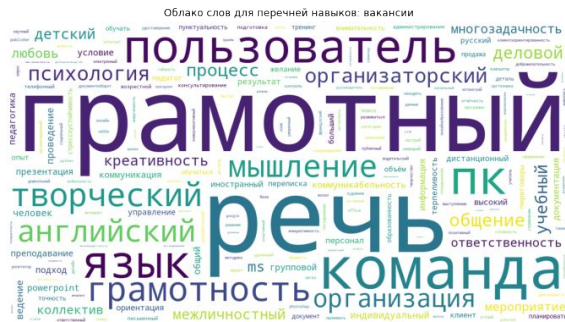
Распределение по значению времени, прошедшего с окончания трудоустройства: другие возраста



Анализ данных HH.RU



Анализ данных HH.RU



Заключение

- проведен обзор предметной области;
- предложено решение научной задачи;
- найдено два набора данных по тематике исследования на платформе «Инфраструктура научно-исследовательских данных»;
- сформирован датасет по данным из вакансий и резюме с платформы для интернет-рекрутмента Headhunter, проведена предобработка;
- исследована динамика трудоустройства лиц предпенсионного и пенсионного возраста;
- проведен факторный анализ по данным о регистрируемой безработице;
- изучен рынок труда в сфере преподавания на основе данных с платформы HeadHunter;
- выявлены особенности трудоустройства лиц пенсионного и предпенсионного возраста, реализована визуализация.

Заключение

- с 2001 по 2019 увеличилась доля занятых в экономике пенсионеров и предпенсионеров, в периоды кризисов тенденции различны;
- отмечается рост доли безработных пенсионеров и предпенсионеров с 2001 по 2019 года, в периоды кризисов отмечается резкий рост доли безработных для обеих категорий;
- предпенсионеры и пенсионеры обращаются за услугами по поиску работы, участвуют в программах дополнительного обучения;
- в сфере образования разрыва между навыками молодых и пожилых сотрудников нет.

Спасибо за внимание!

www.ifmo.ru

ITsMO *re than a*
UNIVERSITY