

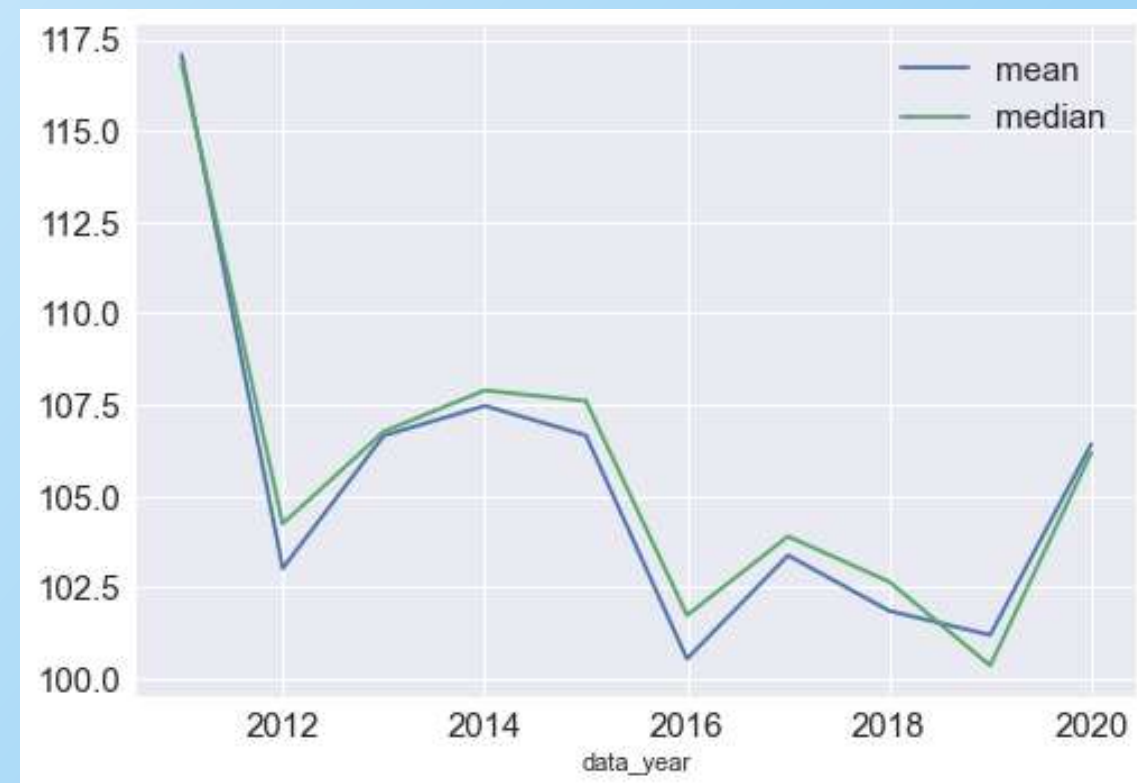
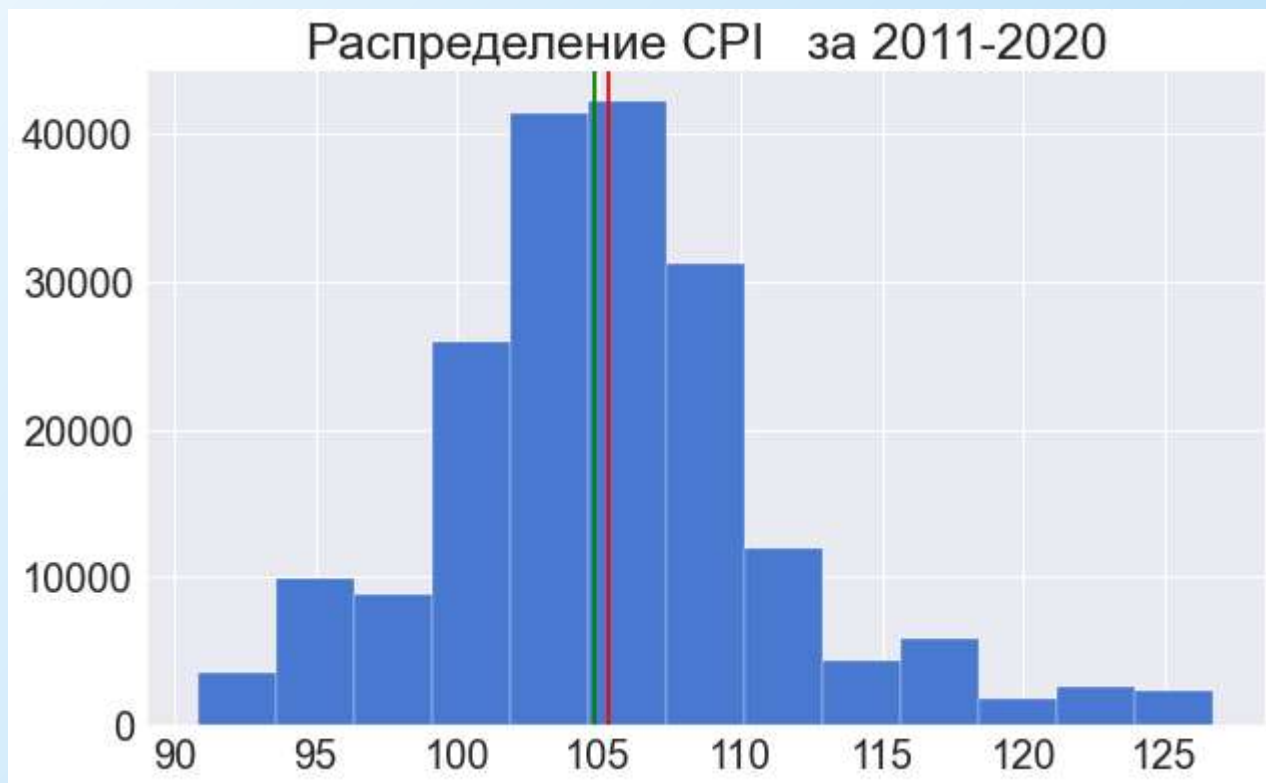
# АНАЛИЗ CPI В КР ЗА 2011-2020 ГОДА

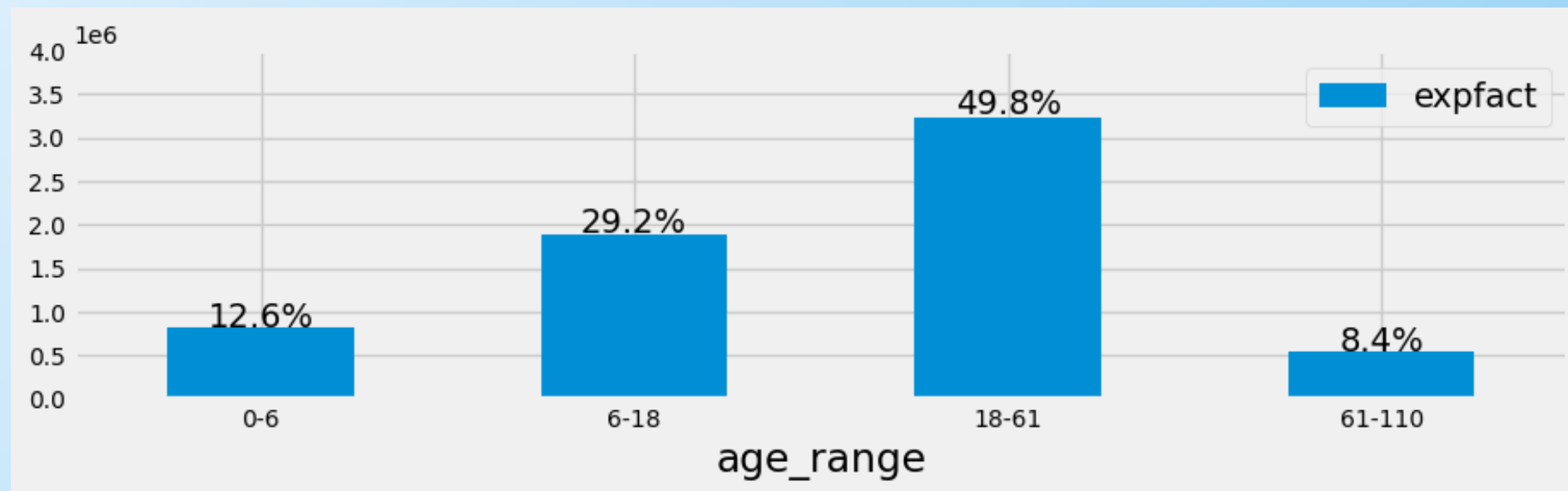
# ПОНЯТИЕ ИНДЕКСА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН (CPI)

- ДАННЫЕ ВЗЯТЫ С САЙТА СТАТИСТИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ([HTTP://WWW.STAT.KG/RU/BAZY-DANNYN/](http://www.stat.kg/ru/bazy-dannyh/))
- CPI – ВАЖНЫЙ ИНДИКАТОР ИНФЛЯЦИИ, ТАК КАК НАПРЯМУЮ ОТРАЖАЕТ ПОКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ЖИЗНИ И ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫХ
- РАСЧЁТ CPI:  $\text{СТОИМОСТЬ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КОРЗИНЫ В КОНЦЕ ПЕРИОДА} / \text{СТОИМОСТЬ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КОРЗИНЫ БАЗИСНОГО ПЕРИОДА} * 100\%$ .

# ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ В ДАННЫХ?

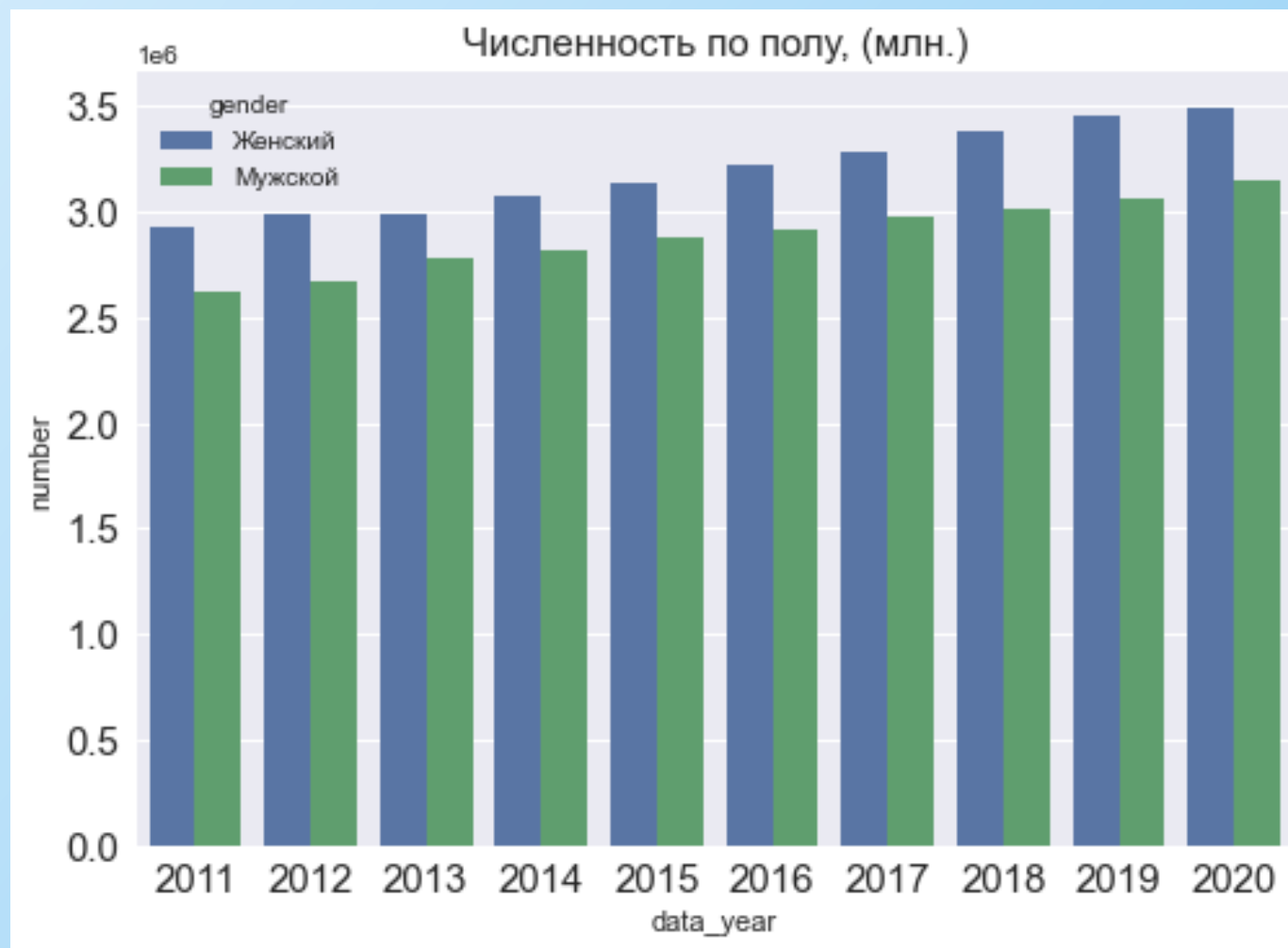
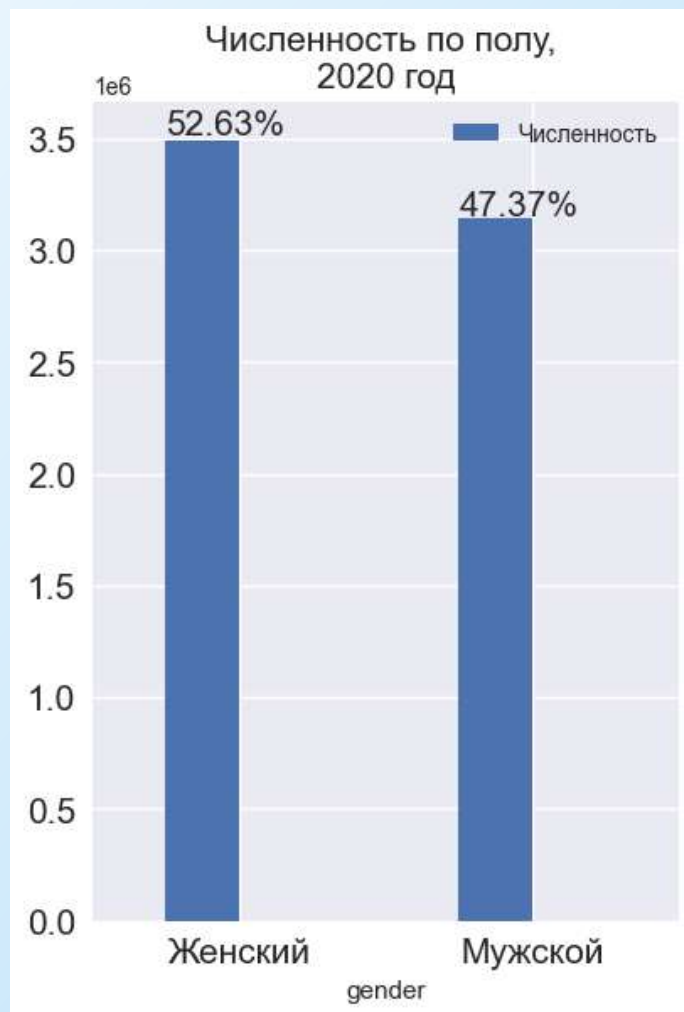
## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ CPI







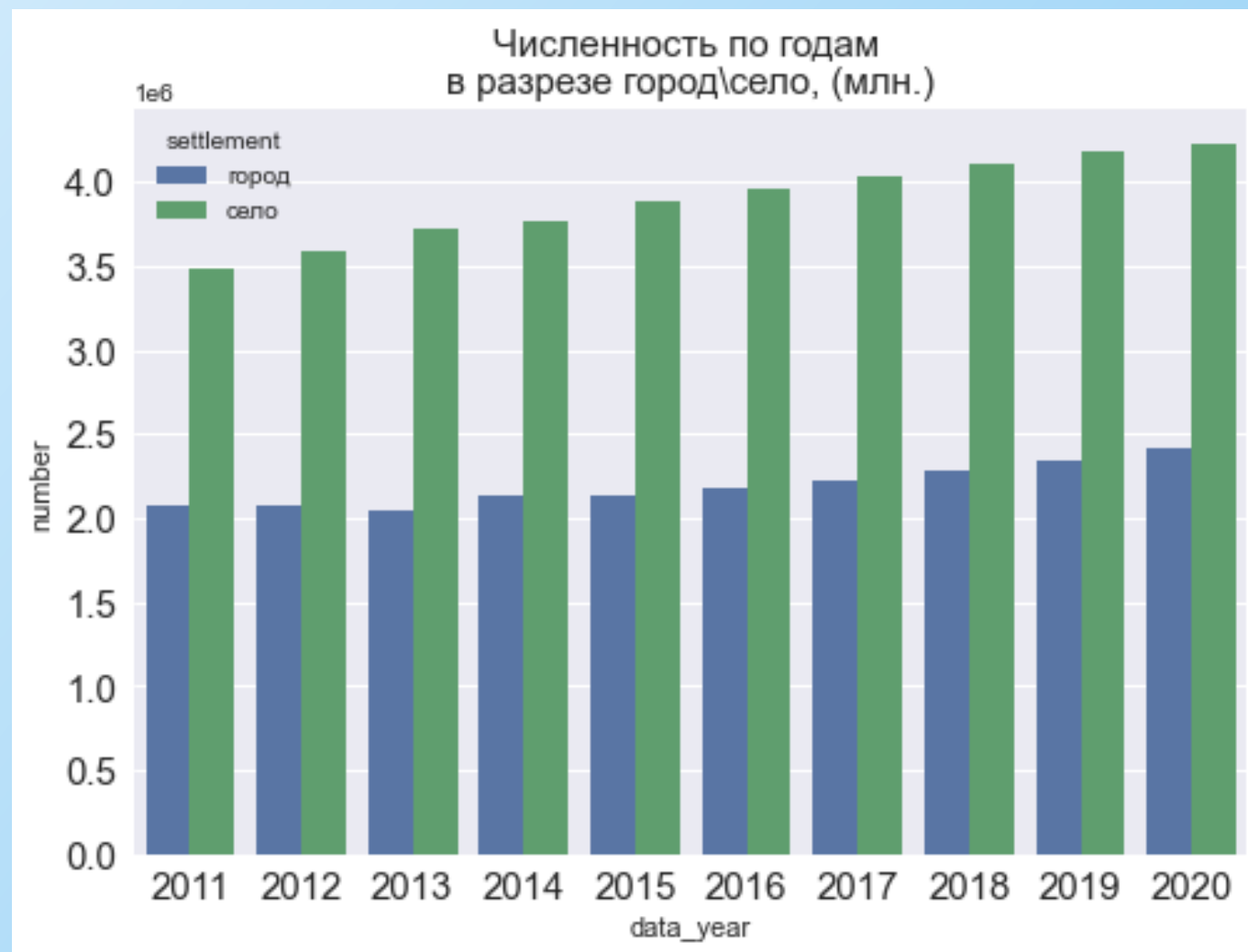
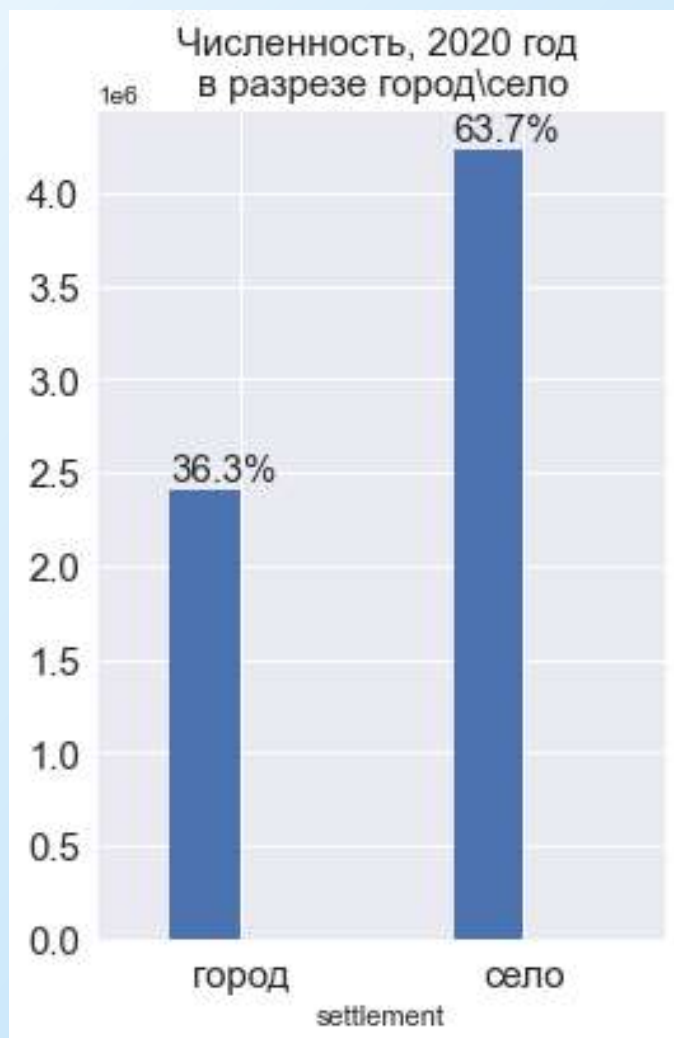
# ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ В ДАННЫХ?



# ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ В ДАННЫХ?

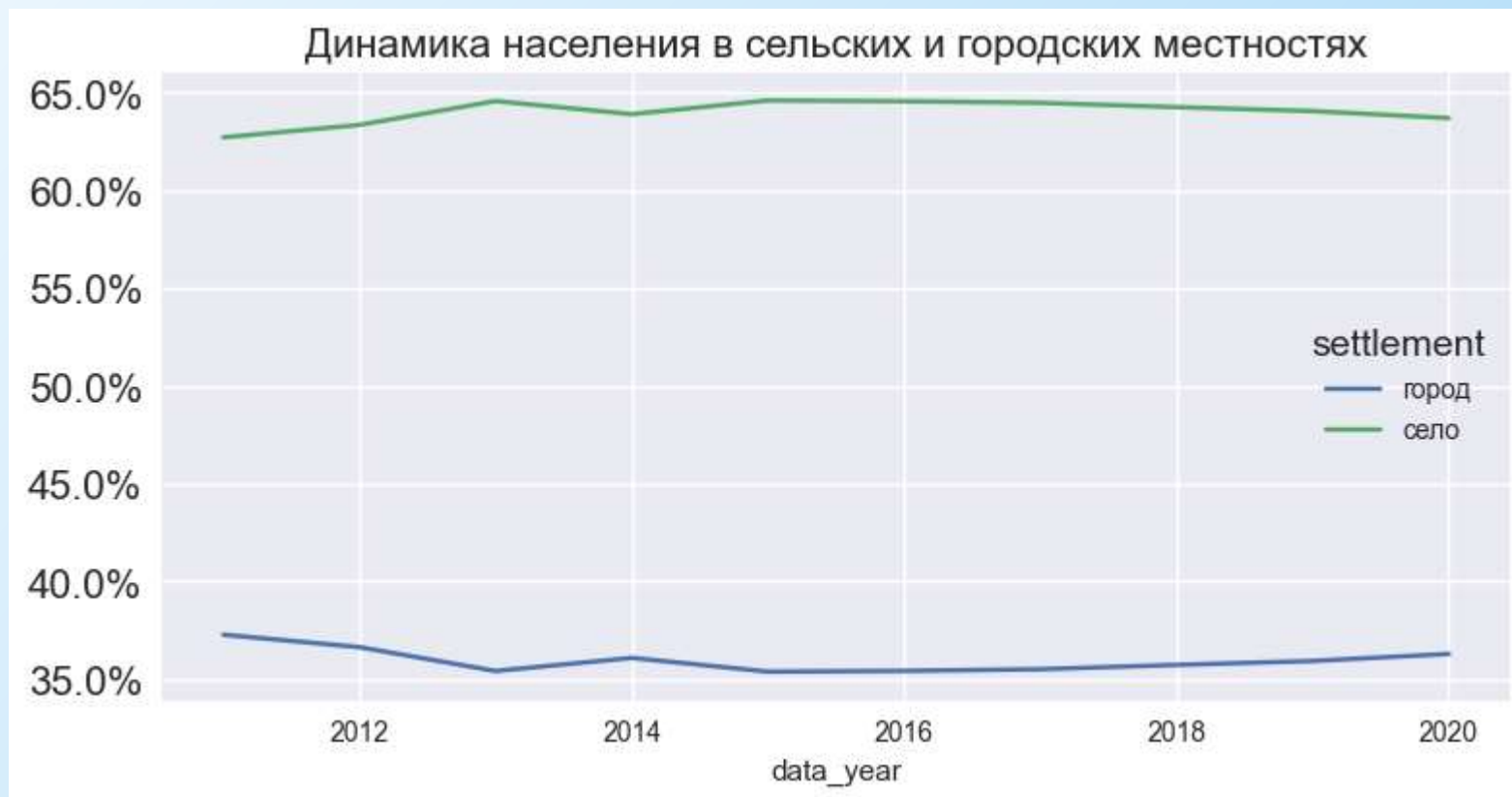


Data Science  
Bishkek





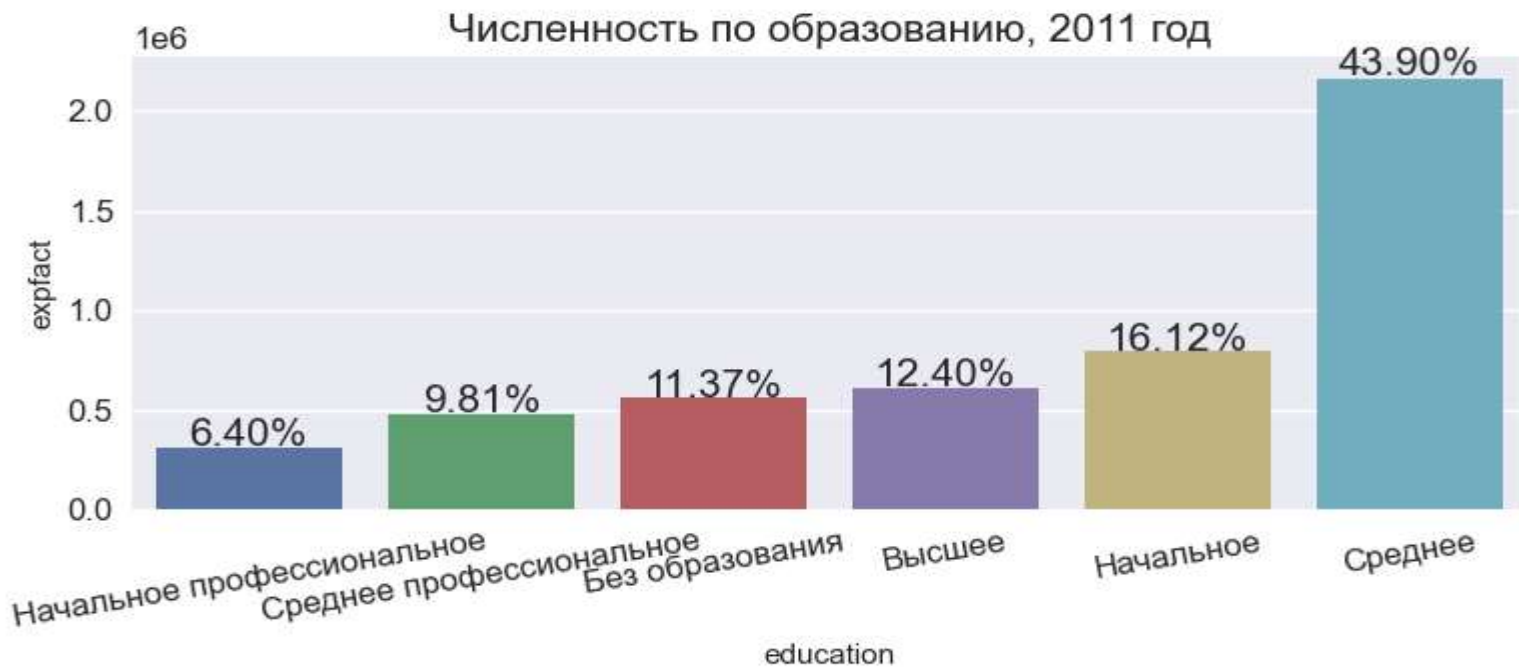
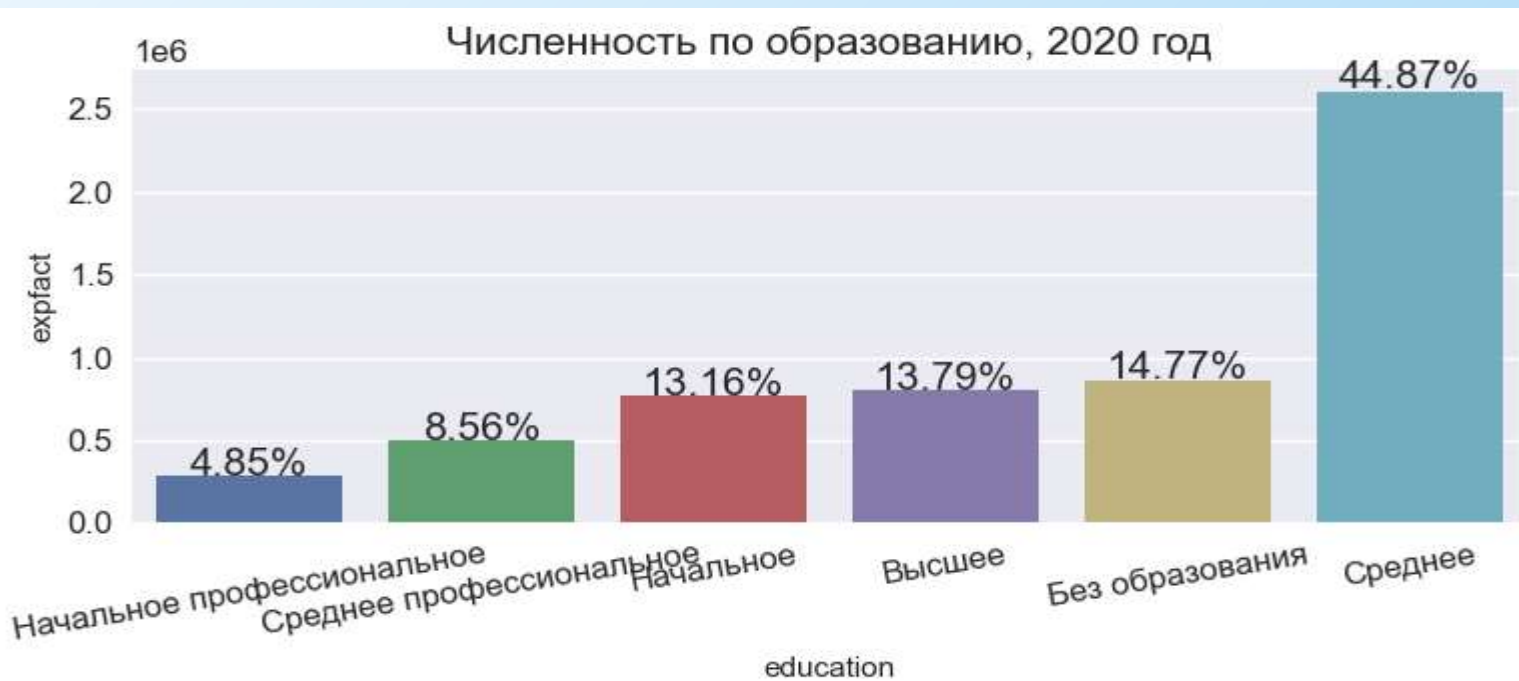
Data Science  
Bishkek



Соотношение численности населения в сельской и городской местности незначительно меняется . Очевидна корреляция между ними, что говорит о внутренней миграции.

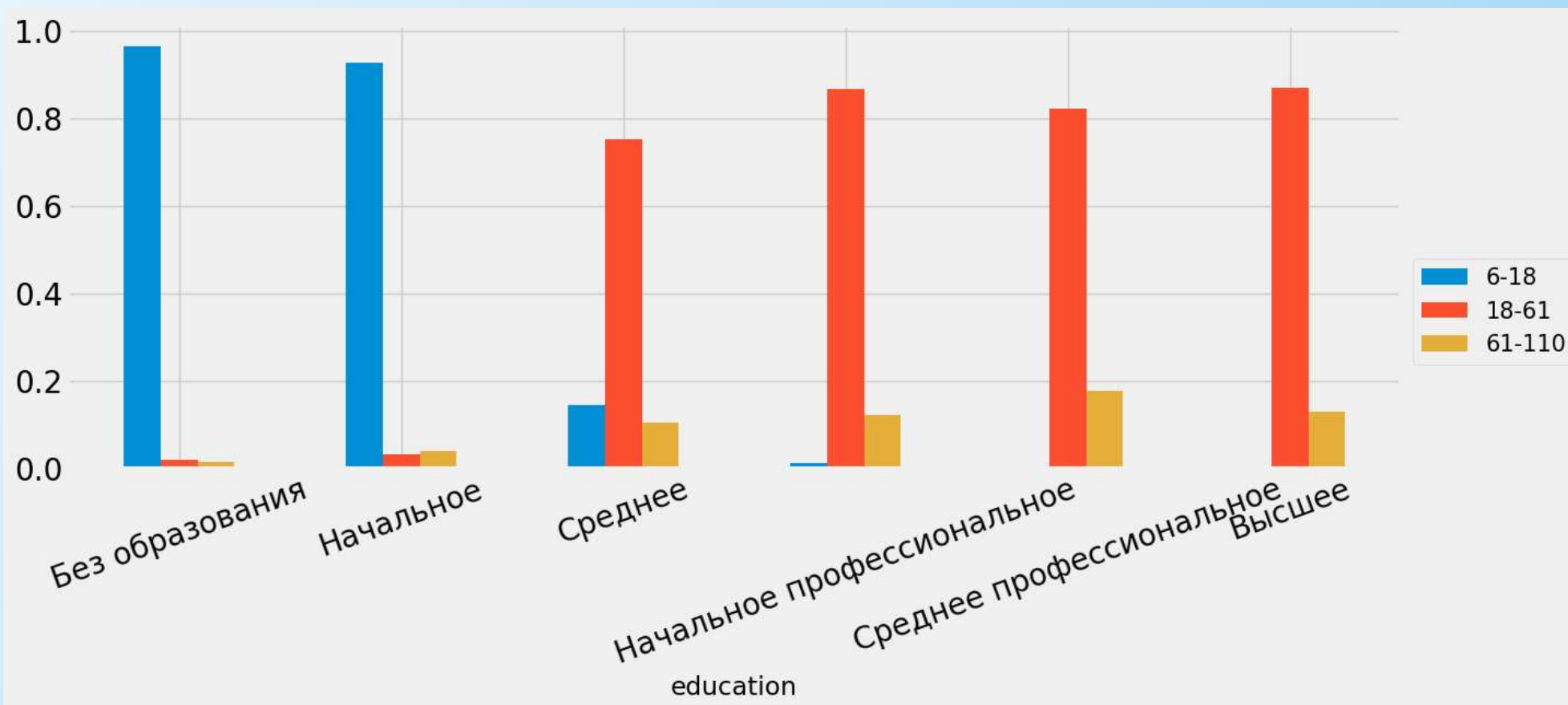


Data Science  
Bishkek

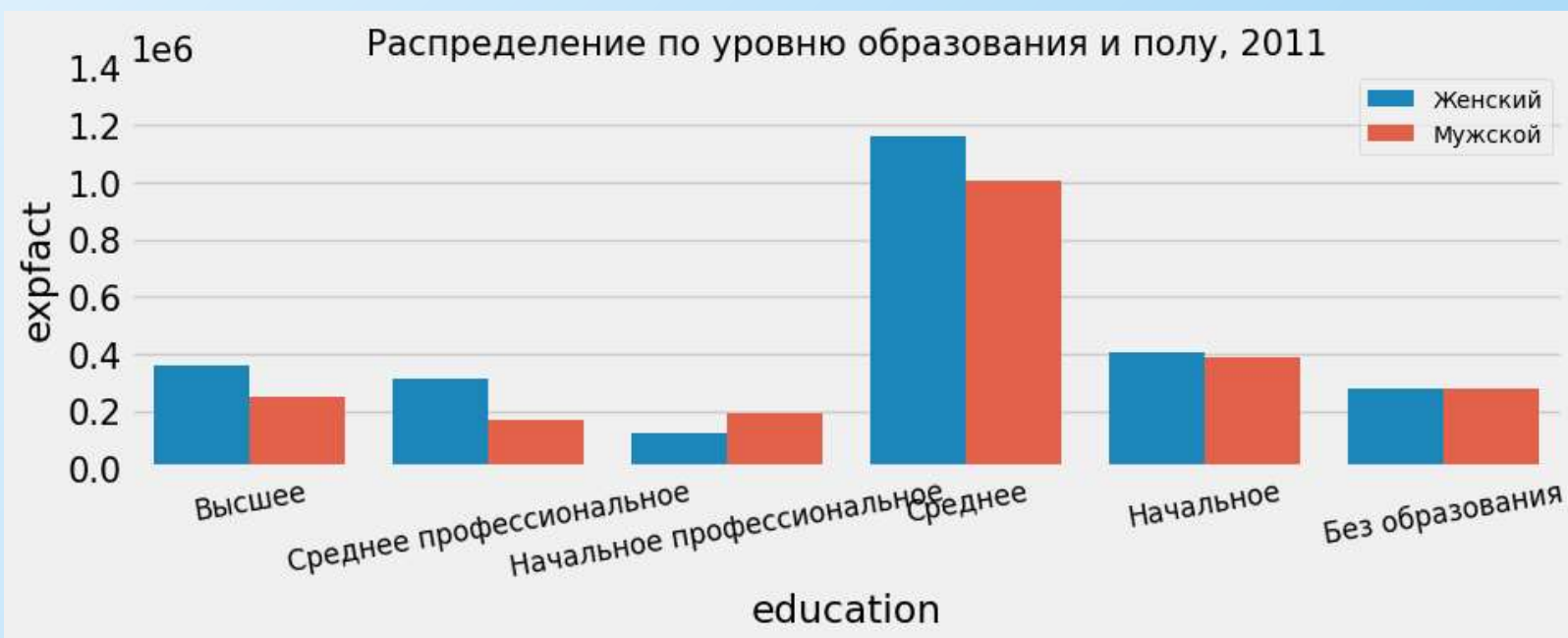
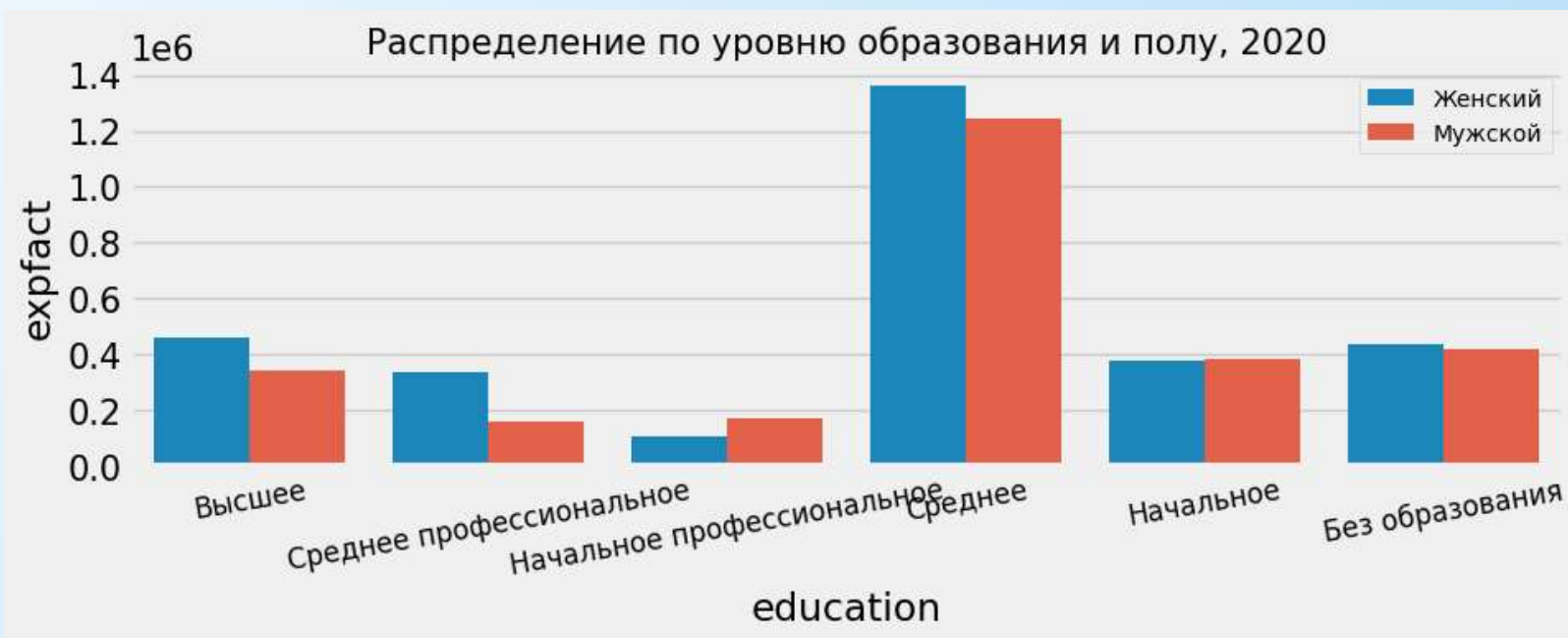




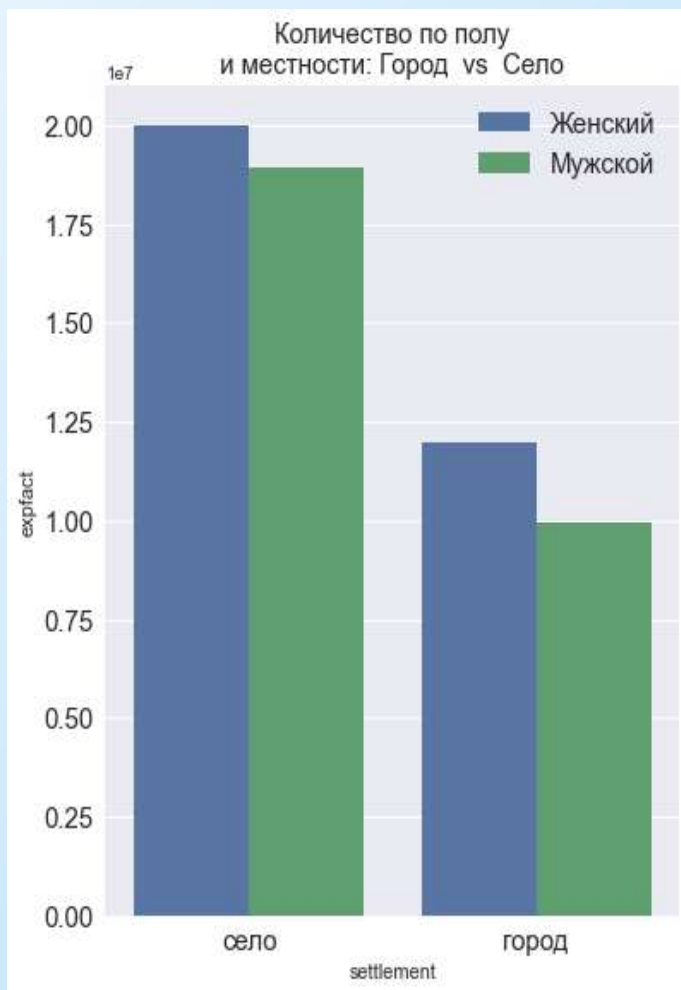
## Долевое распределение по уровню образования и возрастной категории



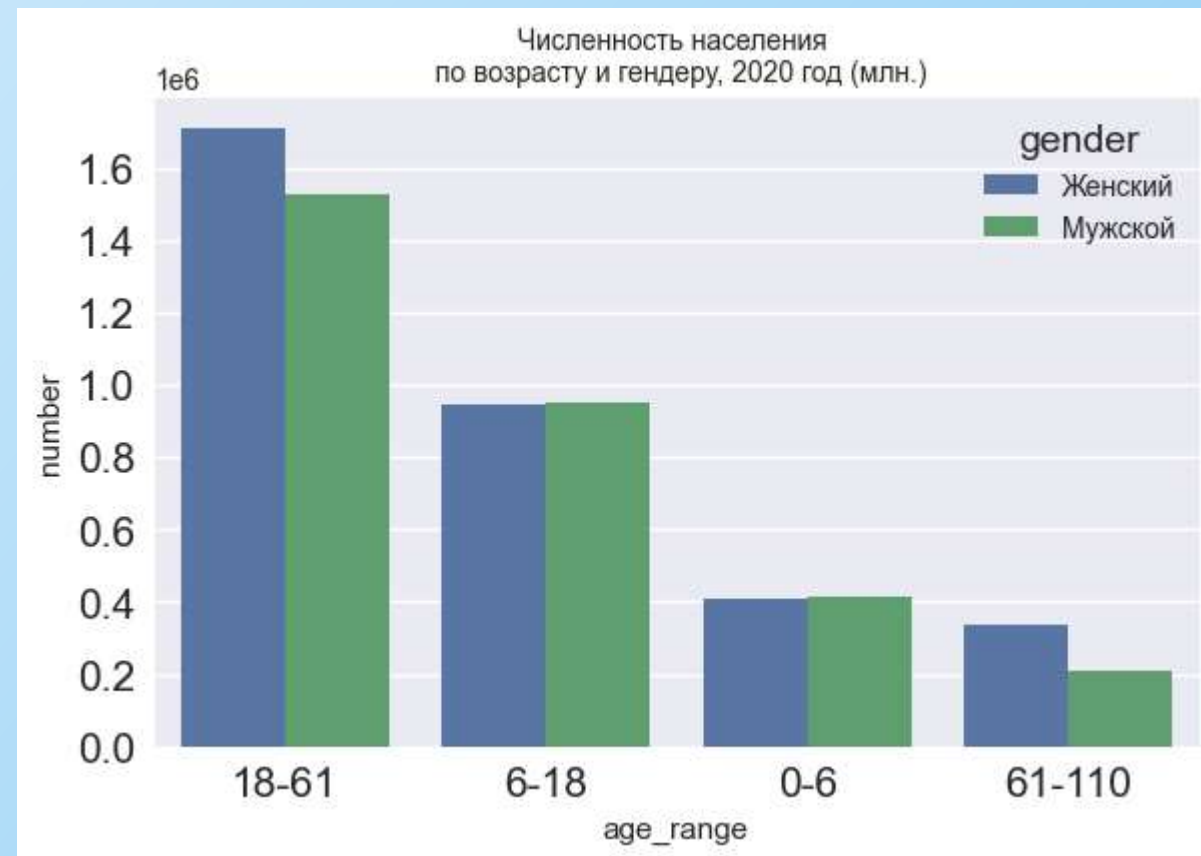
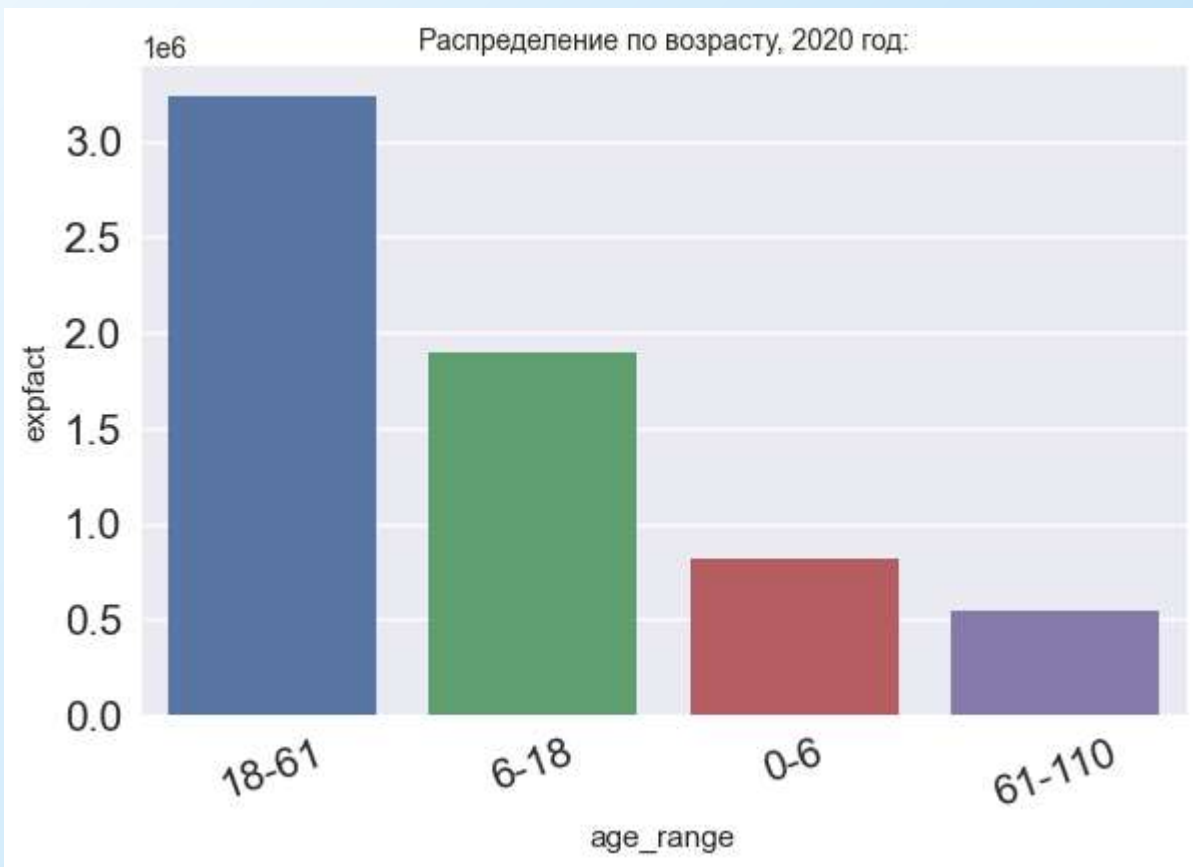
Распределение по  
уровню образования и  
полу, 2020 и 2011



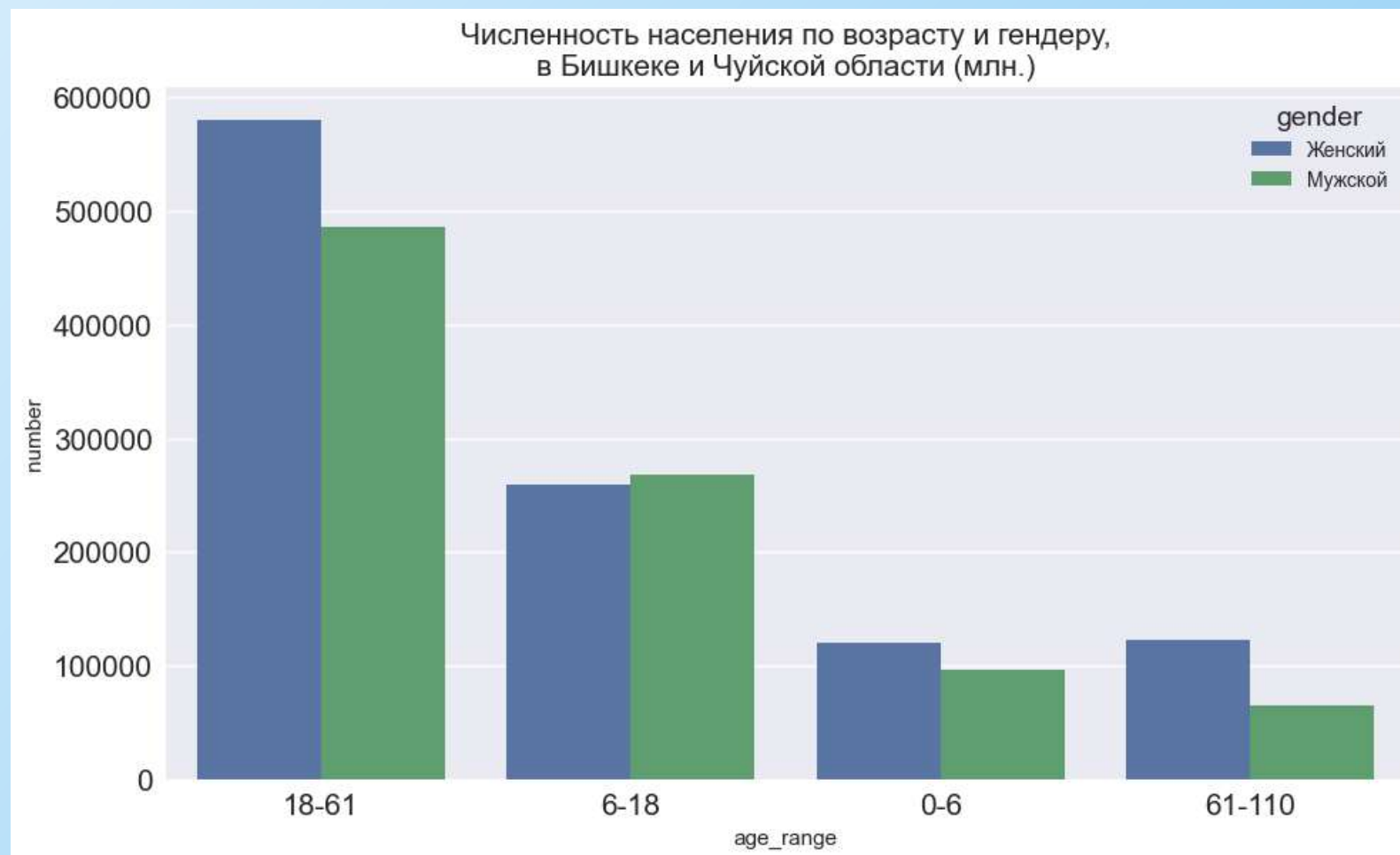
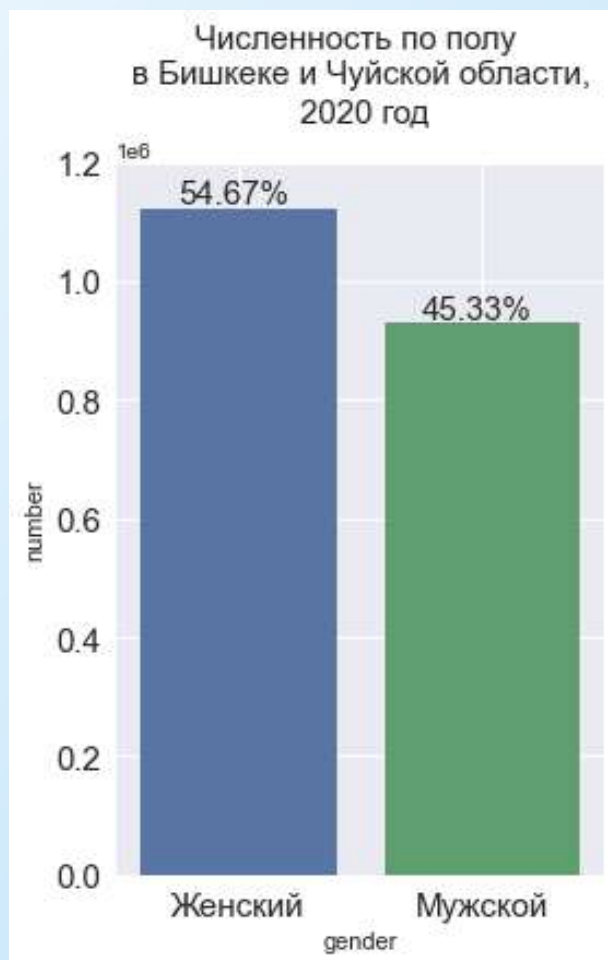
# ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ В ДАННЫХ?



# ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ В ДАННЫХ?



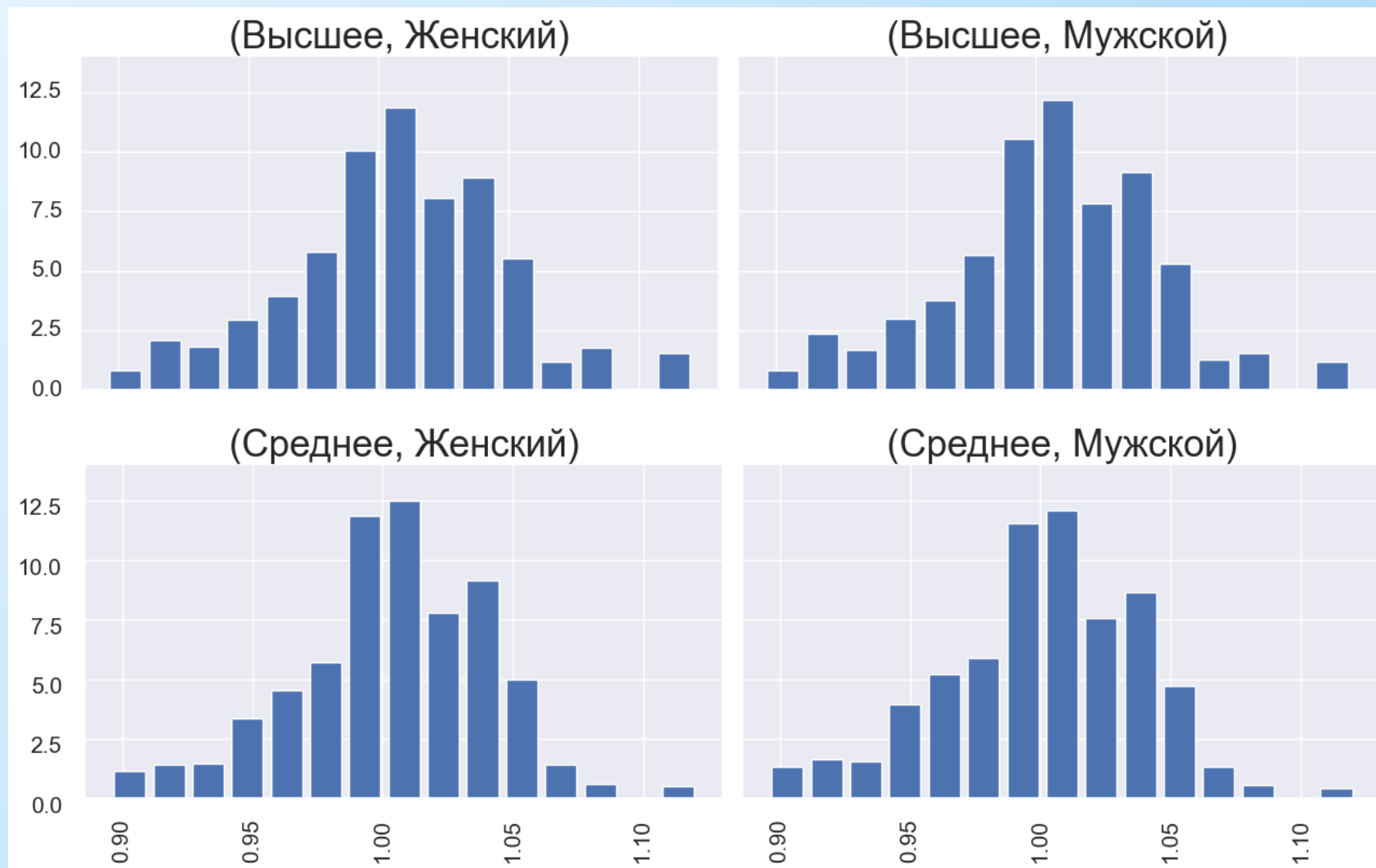
# ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ В ДАННЫХ?





Data Science  
Bishkek

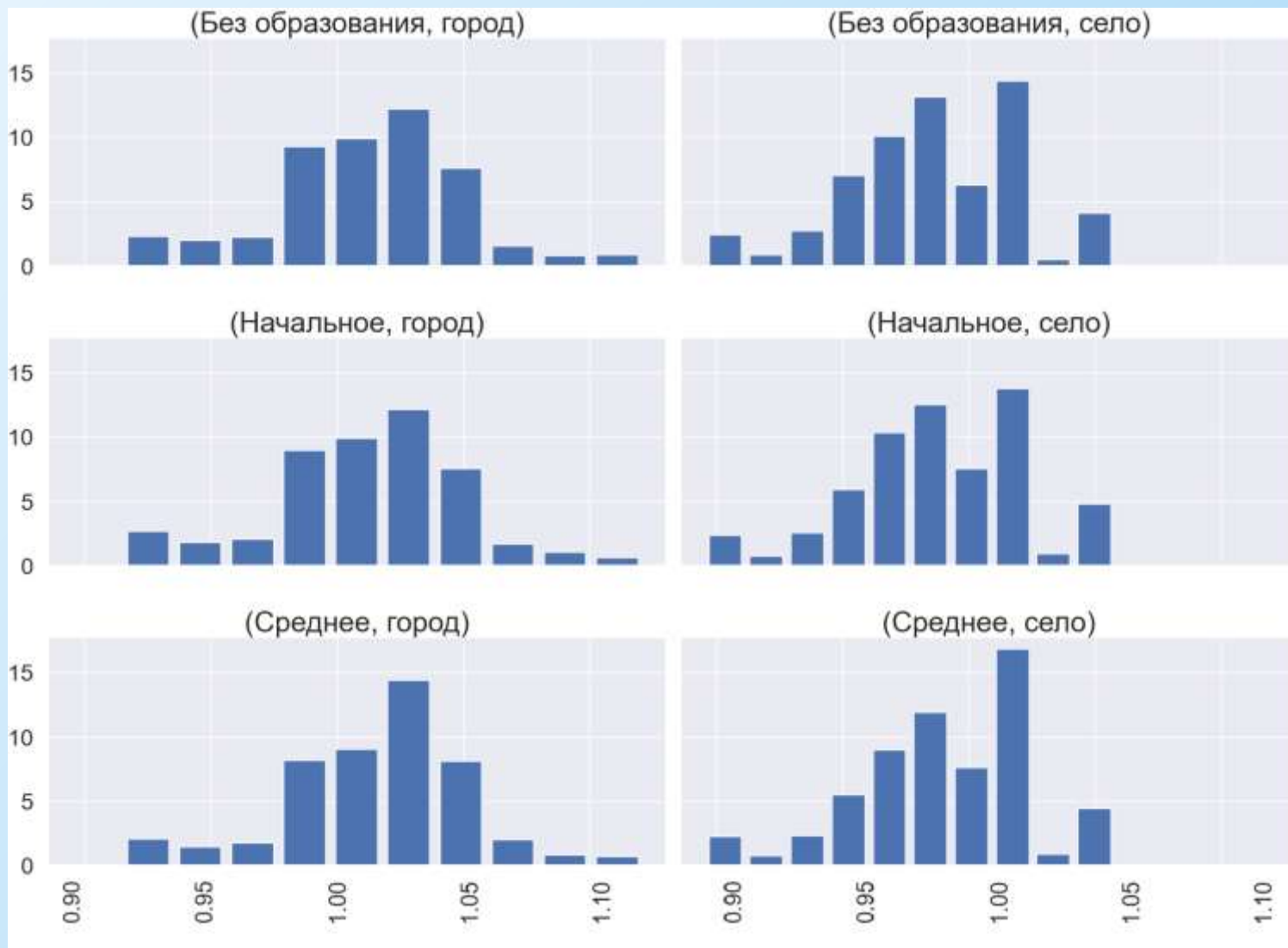
# Распределение CPI (в процентах) по уровню образования и полу за 2011-2022 гг.





# Распределение CPI

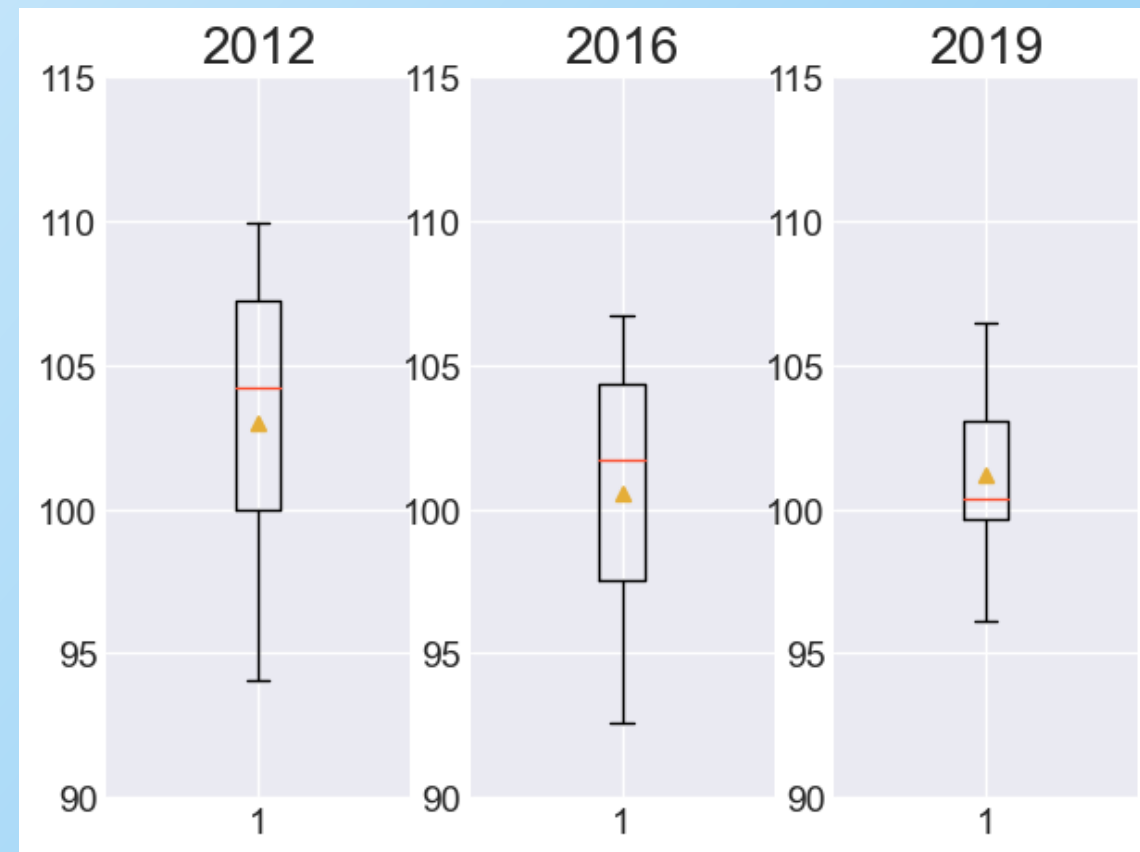
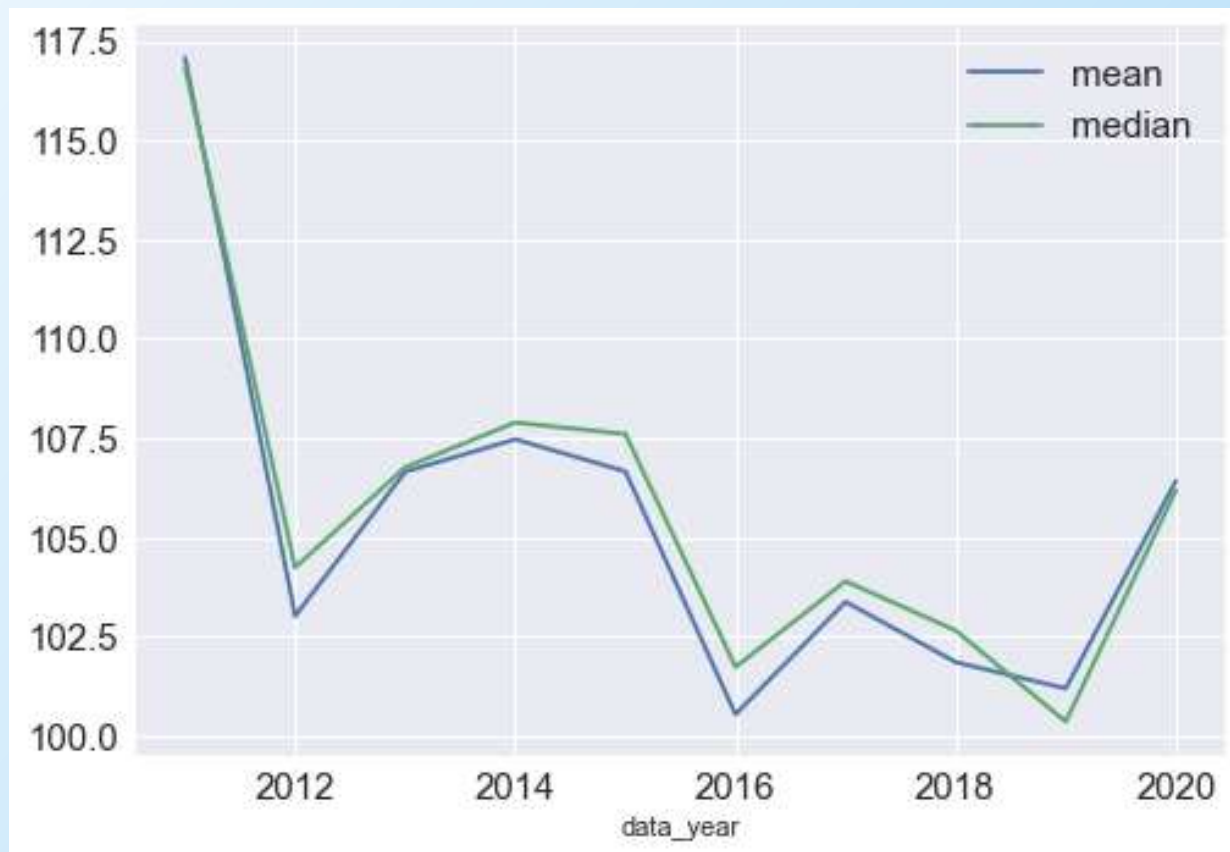
## по уровню образования и местности за 2011-2022 гг.





# ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ В ДАННЫХ? РАСПРЕДЕЛЕНИЕ CPI

## Средняя и медиана CPI по годам







Data Science  
Bishkek

СРІ  
по  
региону  
и  
годам

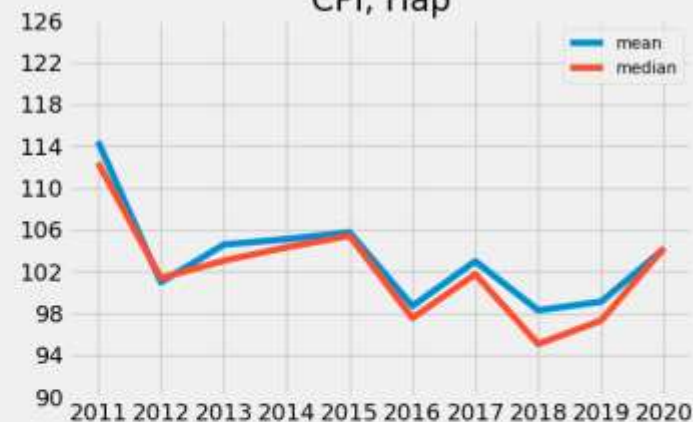
СРІ, Исс



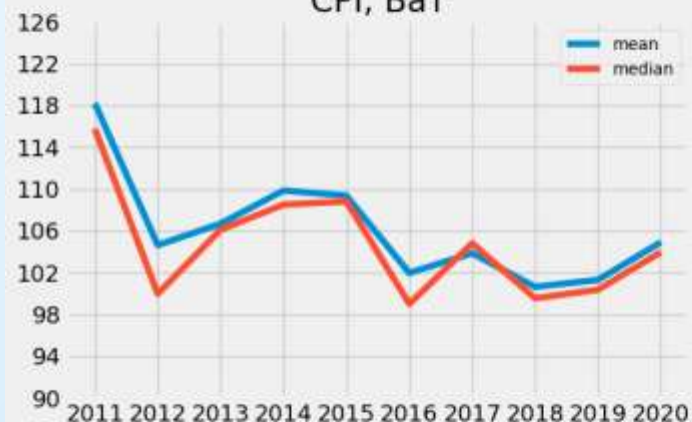
СРІ, Джа



СРІ, Нар



СРІ, Бат



СРІ, Ошс



СРІ, Тал



СРІ, Чуй



СРІ, Биш

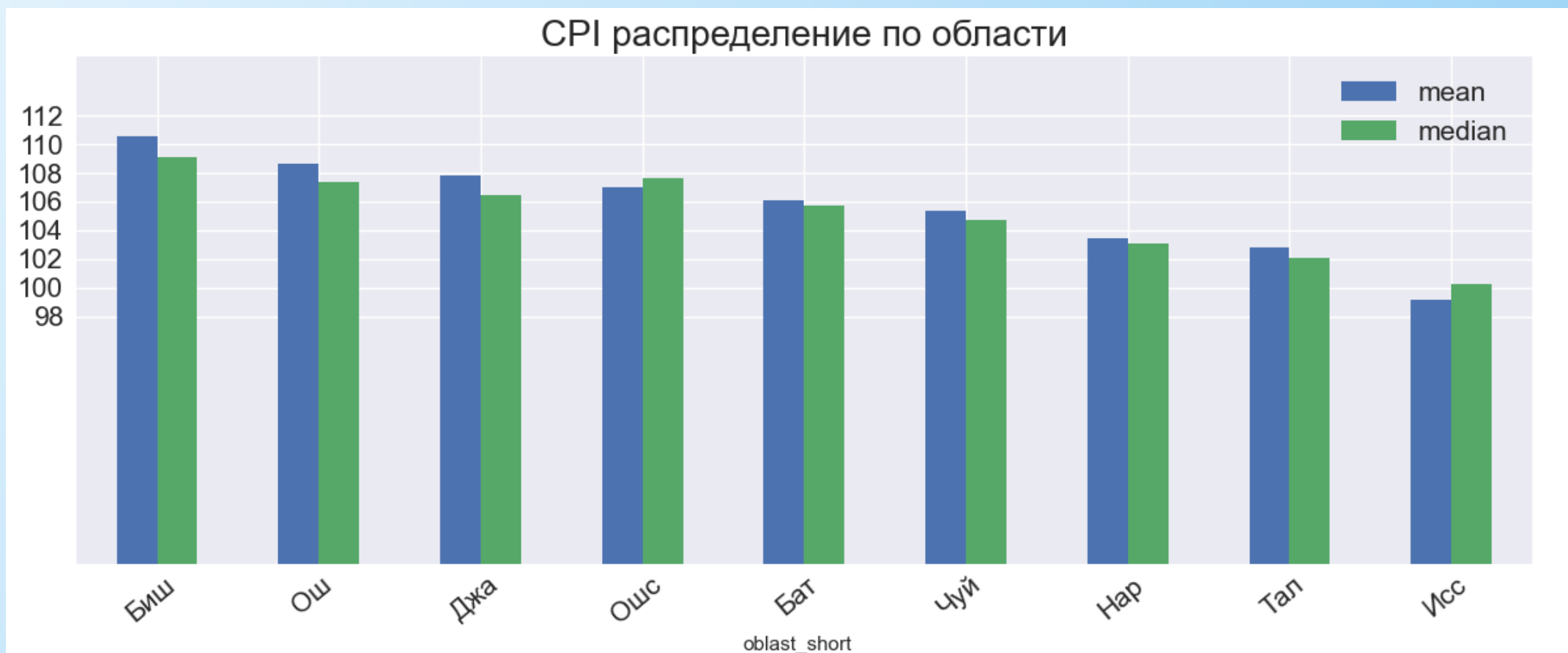


СРІ, Ош



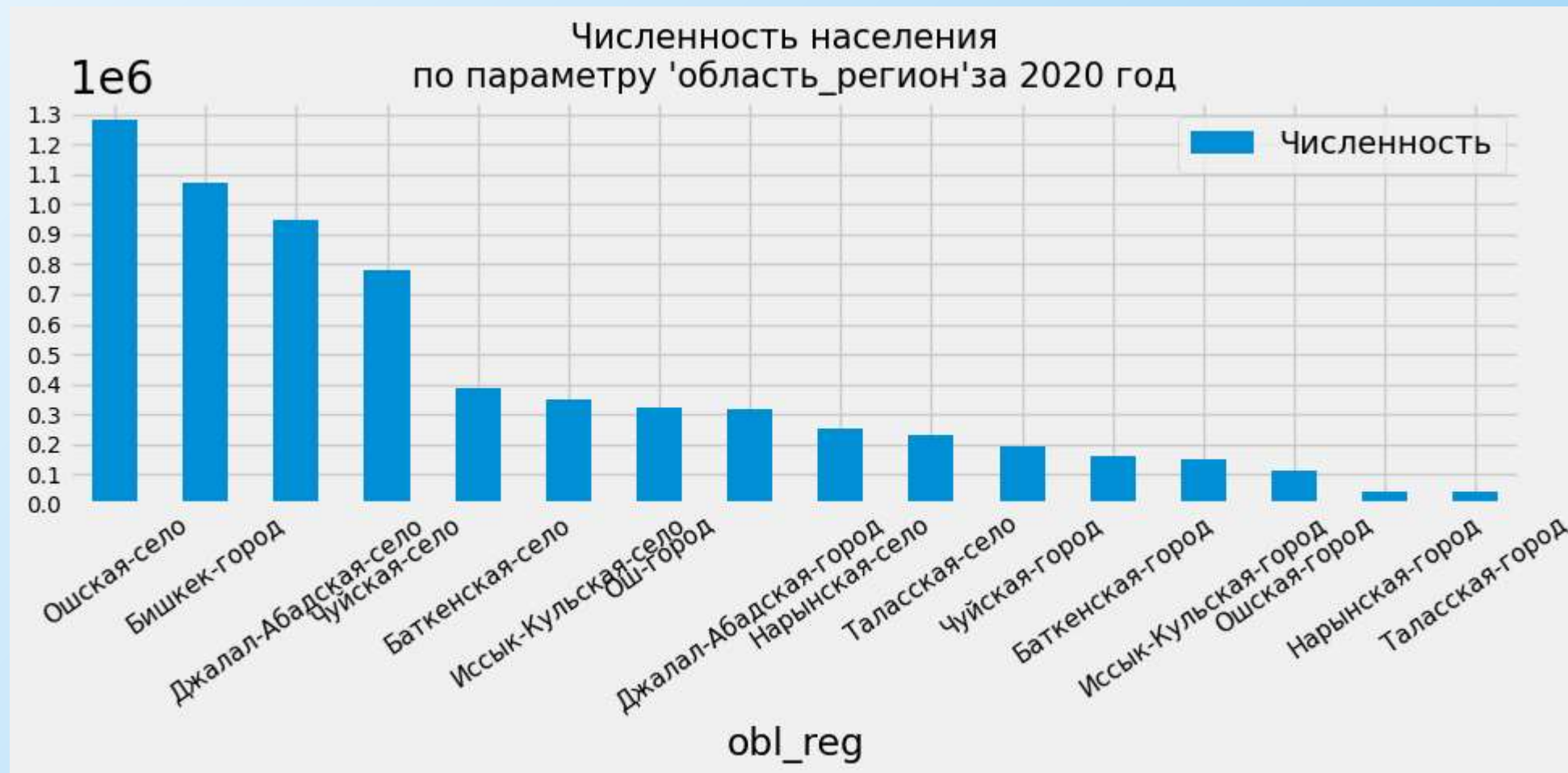


CPI наиболее высокий в городе Бишкек если смотреть средние значения за весь период. Однако, если брать этот же график отдельно по годам, то первое место по индексу занимает в 2020 – Ошская область, 2016-Джалал-Абадская область, в 2015- город Ош.



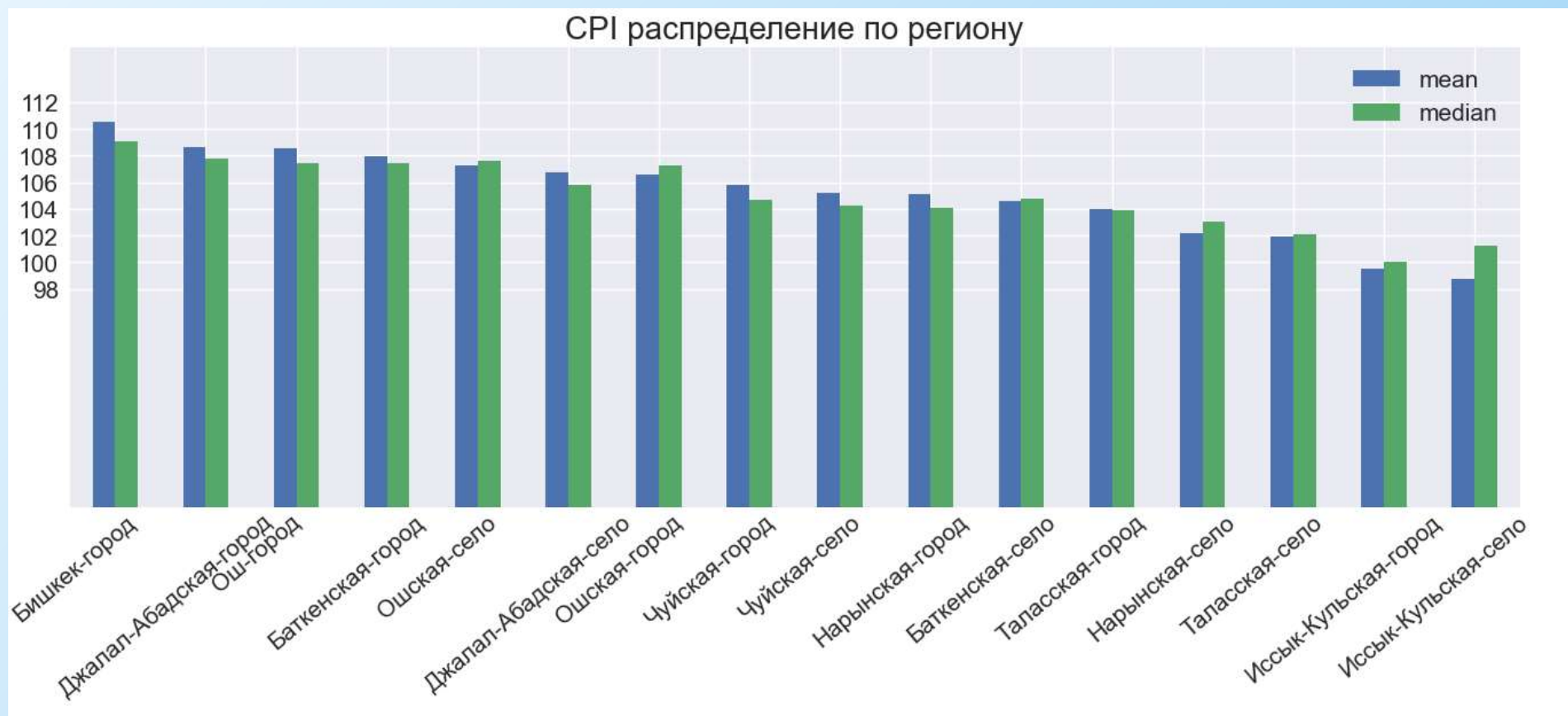


## Наибольшая численность населения в Ошской области - селе и Бишкеке





Первая тройка высоких CPI наблюдается в трех наибольших городах страны: Бишкеке, Жалал-Абаде и Оше. Причины: повышение цен на топливо, продукты питания, а также рост цен обгоняющий рост зарплат.







Data Science  
Bishkek



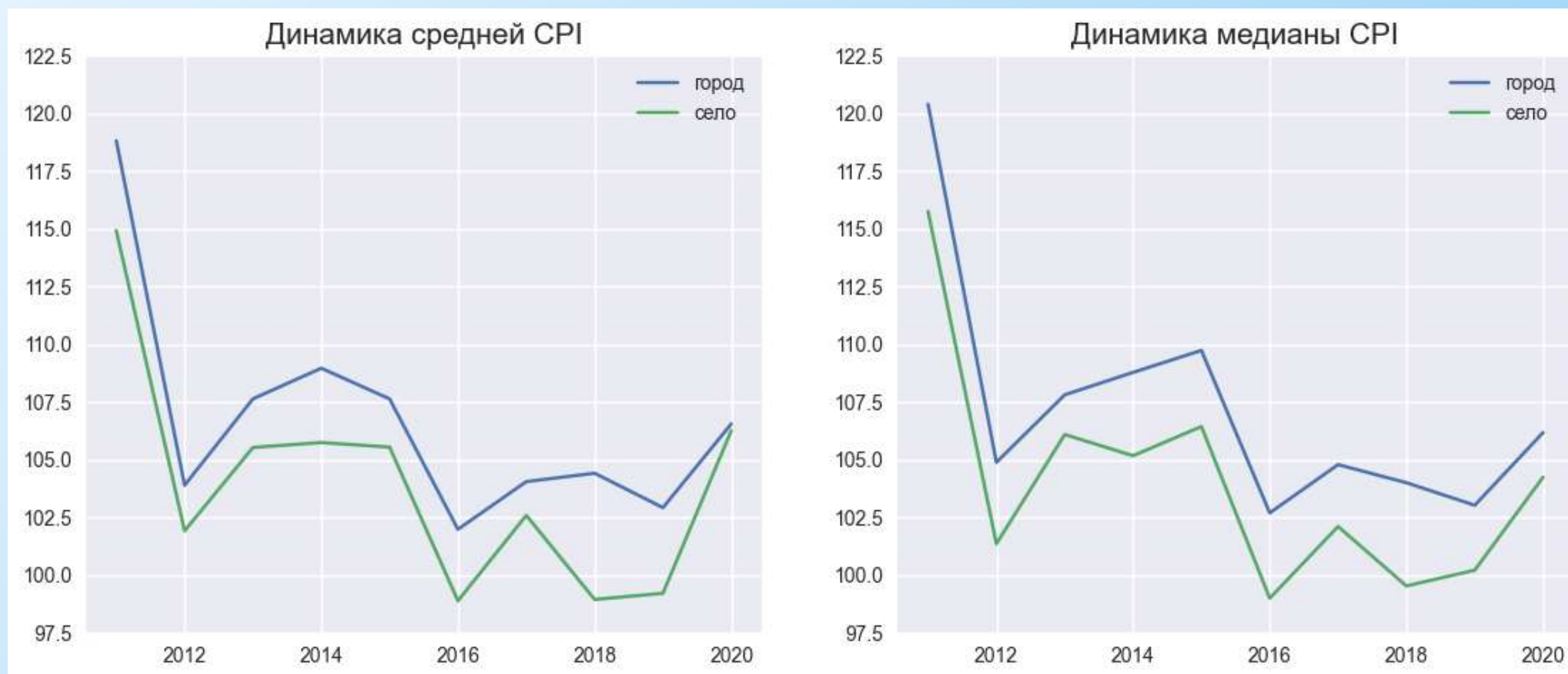
В Исык-Кульской области CPI на протяжении рассматриваемого периода несколько лет был ниже 100%, в результате средняя CPI за период в размере :

Исык-Кульская-село	98.72 %
Исык-Кульская-город	99.52 %





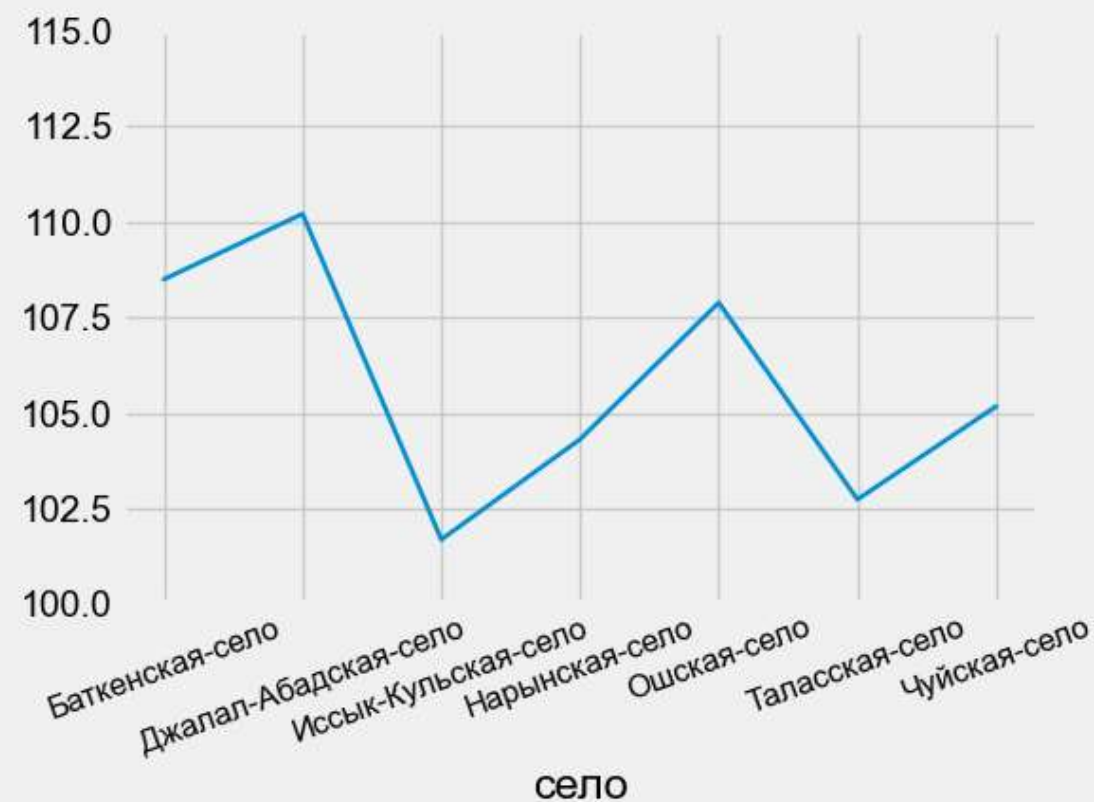
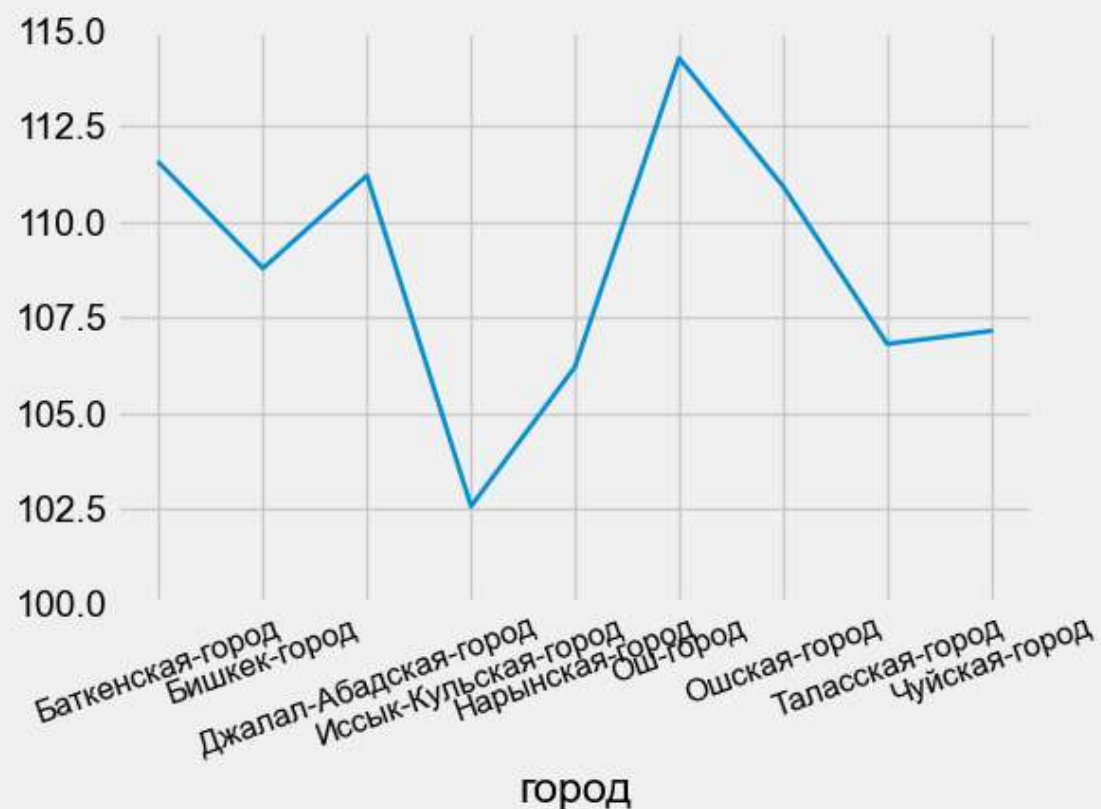
Влияние повышенных цен на топливо, как накладного расхода в ценообразовании любого продукта, как и самих продуктов питания имеют тенденцию непропорционального повышенного влияния на домохозяйства среди городского населения. Продукты питания занимают большую долю в бюджете домохозяйств. Медиана у нас выше чем средняя, что говорит о выбросах в данных CPI, которые медианна отсекает.





В 2014 и 2018 годах наблюдается сравнительно большой разрыв между средними CPI в городе и селе. Если посмотреть CPI по региону в отдельности за этот год, то индекс городских регионов выше индекса в сельских регионах.

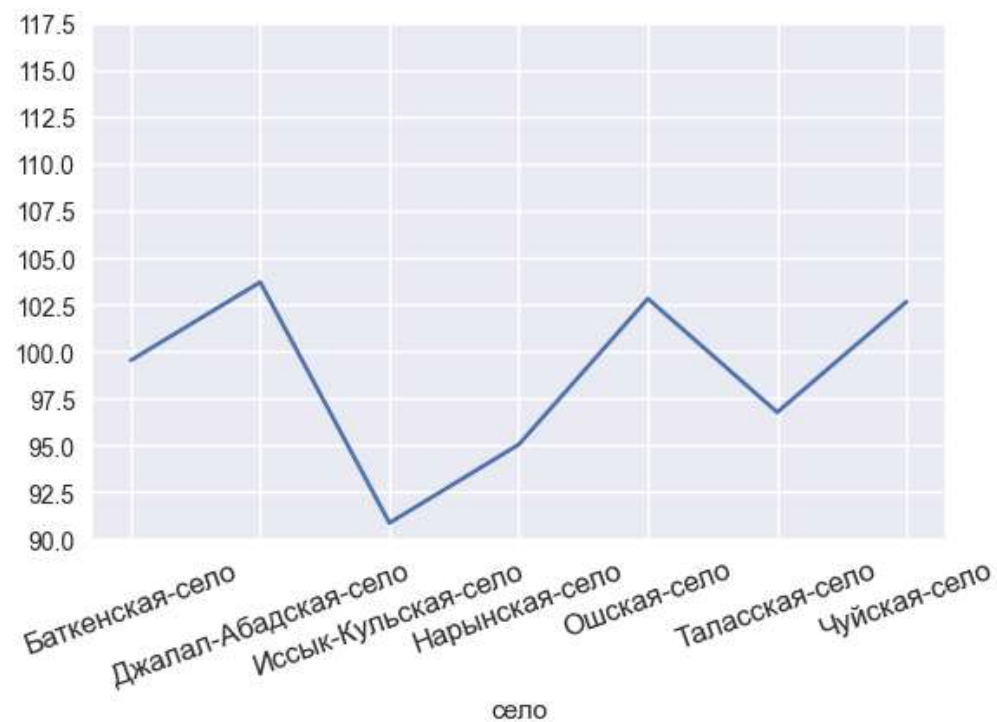
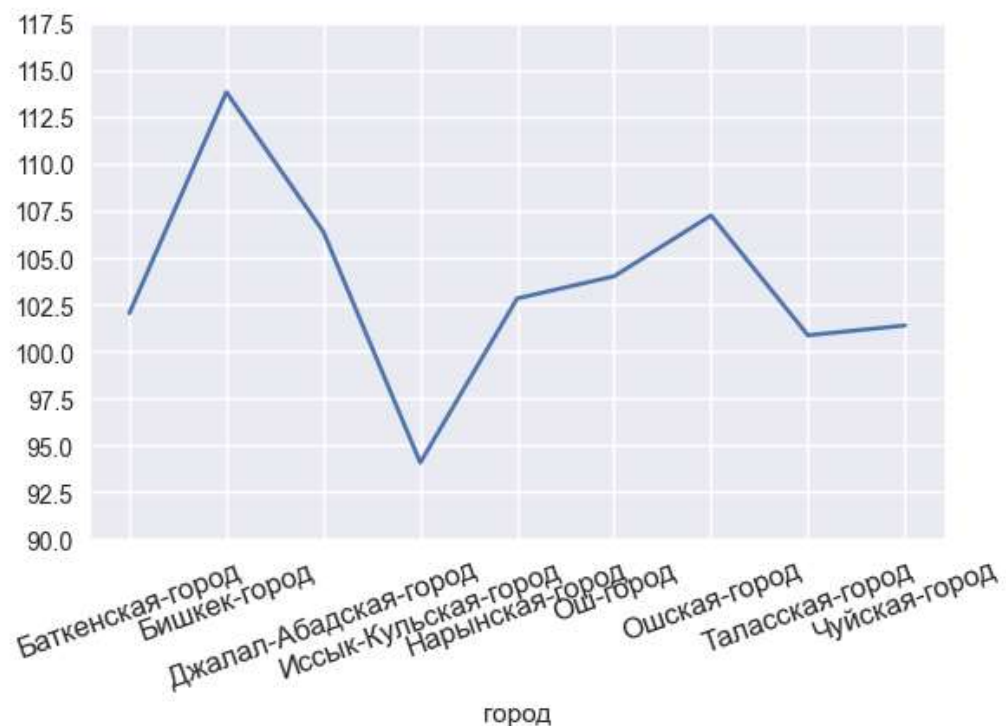
Распределение средних CPI за 2014 в разрезе городов и сел





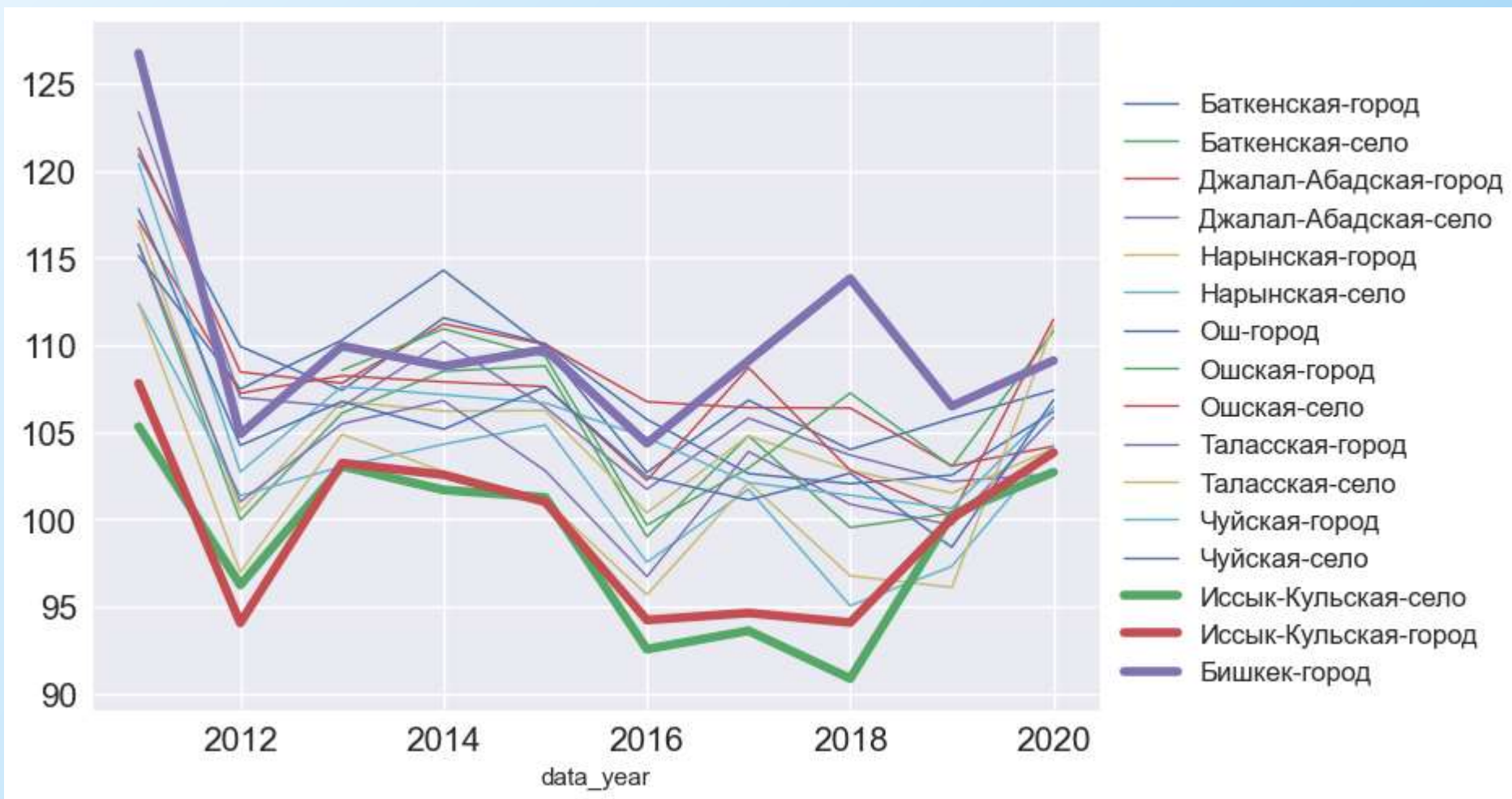
В 2018 году, средняя CPI в городах чаще выше 110%, то в сельской местности не превышает 100%.

Распределение средних CPI за 2018 distribution according to settlement





В разрезе регионов в 2018 году максимальное значение CPI наблюдается в Бишкеке, минимальные CPI – это Иссык-Кульская область: сельская и городская местность. На графике отражены жирными линиями.





# ВЫВОДЫ

- CPI В ГОРОДАХ ЗНАЧИТЕЛЬНО ВЫШЕ ЧЕМ В СЕЛАХ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В БИШКЕКЕ, ОШЕ, ОШСКОЙ И ДЖАЛАБАДСКОЙ ОБЛАСТЯХ. В ОШСКОЙ И ДЖАЛАЛ –АБАДСКОЙ ОБЛАСТИ ЦЕНЫ ВОЗМОЖНО ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ.
- САМЫЙ НИЗКИЙ CPI НА ИССЫК-КУЛЕ(ИК) ПО ДАННЫМ, ВО МНОГИХ ПЕРИОДАХ ИМЕЮТ НИЗКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ. ПОЧЕМУ CPI НА ИК НИЖЕ ЧЕМ В ДРУГИХ ОБЛАСТЯХ, ЕСЛИ ЭТО ТУРИСТИЧЕСКИЙ РЕГИОН, И МЫ ВСЕ ЗНАЕМ КАКИЕ ЦЕНЫ НА ИССЫК-КУЛЕ (ЛЕТО/ЗИМНИЙ ТУРИЗМ). ПОЧЕМУ ТУТ ЦЕНЫ НЕ ПОДЧИНЯЮТСЯ ОБЩИМ ЗАКОНАМ ИНФЛЯЦИИ-ВОПРОС К ВЛАДЕЛЬЦАМ ДАННЫХ
- САМАЯ РАСПРОСТРАНЁННАЯ КАТЕГОРИЯ ПО ВОЗРАСТУ 18-60 ЛЕТ В ДАТАСЕТЕ СОСТАВЛЯЕТ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО 50%, CPI В ГОРОДАХ ЗНАЧИТЕЛЬНО ВЫШЕ CPI В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ.
- ЕСЛИ РАССМОТРЕТЬ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ, ТО МЕДИАНА CPI ВЫШЕ СРЕДИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.
- РАЗНИЦА МЕЖДУ CPI РАЗНЫХ РЕГИОНОВ ЗА ОДИН И ТОТ ЖЕ ПЕРИОД МОЖЕТ ВАРИИРОВАТЬСЯ ДО 10-15 %