

Анализ на статистически данни от Наблюдението на работната сила в Република България през 2006; 2011 и 2016

Изготвен от ученици от 11^в клас (математика с интензивно изучаване на английски език)
на ППМГ „Добри Чинтулов“ – гр.Сливен

1. Васил Енчев Минков
2. Даниел Иванов Влахов
3. Николета Галинова Генова

Ментор: Ваня Николова Няголова – гл. учител по математика в ППМГ– гр.Сливен

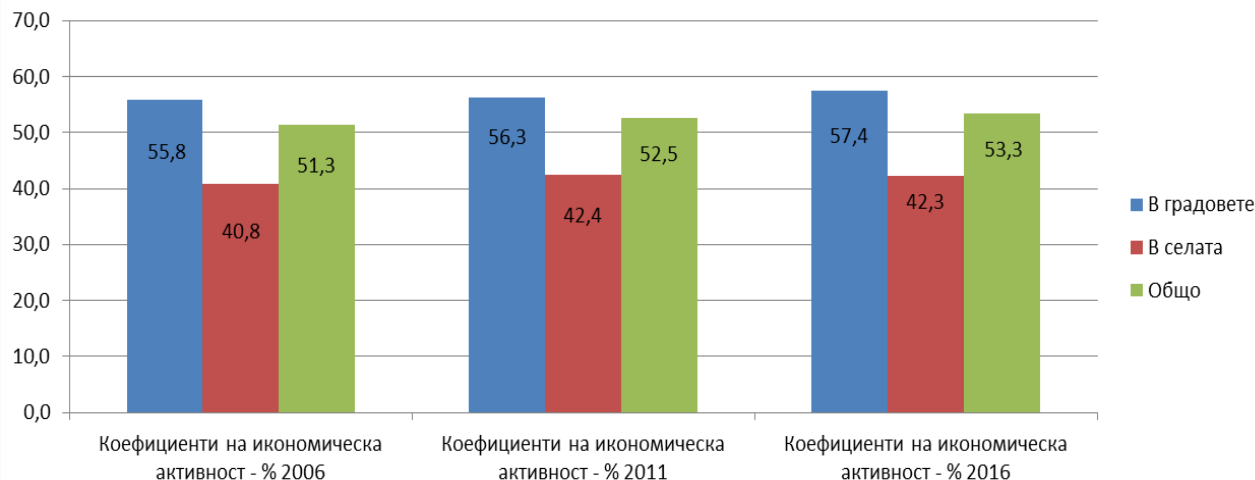
Цел на статистическия анализ:

Статистическият анализ има за цел да сравни разпределението на заетите и безработните лица в България и да определи особеностите в структурата на работната сила по възраст, образование, пол, региони и т.н. Да проследи динамиката на изменение на работната сила, както и определени връзки и зависимости на изменението по разглежданите признаци.

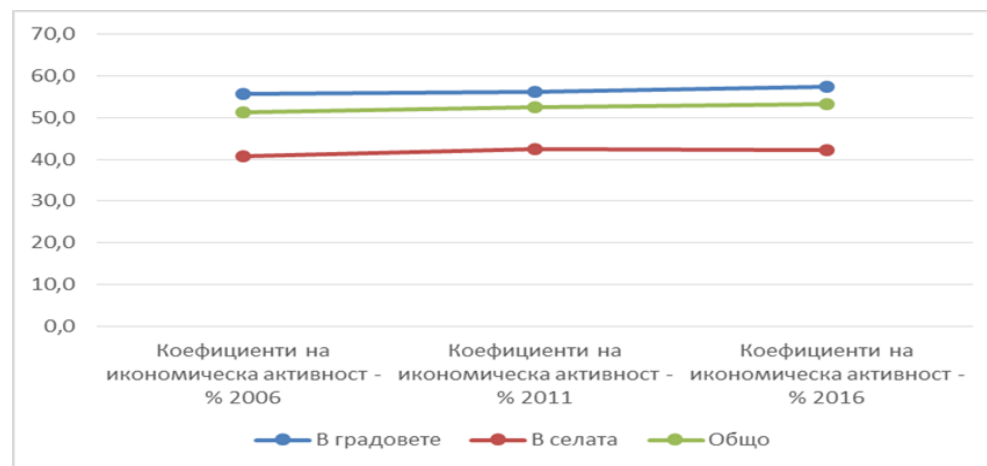
Работа сила и коефициенти на икономическа активност

Чрез Наблюдението на работната сила се получават обобщени данни за заетите и безработните лица и лицата извън работната сила (икономически неактивните лица) по основни характеристики - пол, възраст, местоживеене, образование. Изчисляват се и аналитични показатели като коефициенти на икономическа активност, заетост и безработица.

Изменение на коефициента на икономическа активност по местоживеене



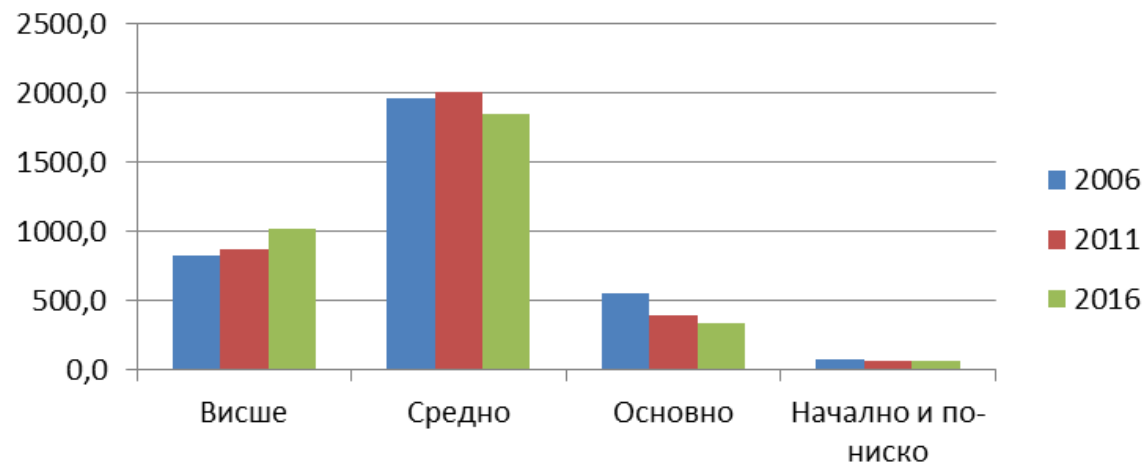
През трите години относителният дял на икономическа активност слабо нараства за градовете, като тази тенденция се наблюдава и за селските райони. Това по-добре се вижда на линейната графика



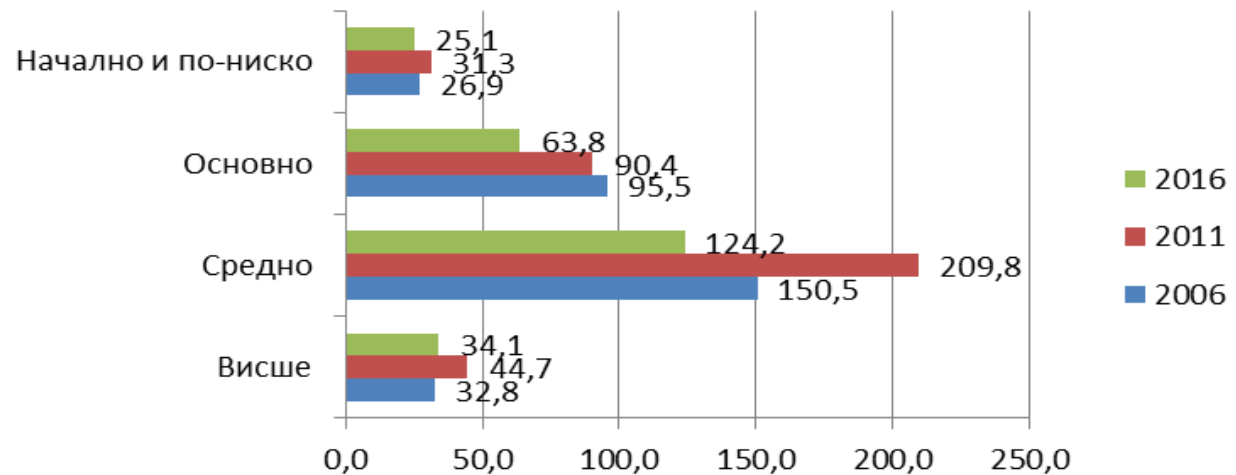
Най - голям процентът от текущо икономически активното население е на хората със средно образование, като за 2016 год. те са 56,7% Икономически активното население с висше образование през трите години слабо нараства, но остава два пъти по-малко от това със средно образование(за 2011год – 26,16% от икономически активното население са висшисти).

Коефициентът на безработица достига най-високата си стойност 48,4% през 2011 г. при хората с начално и по-ниско образование.

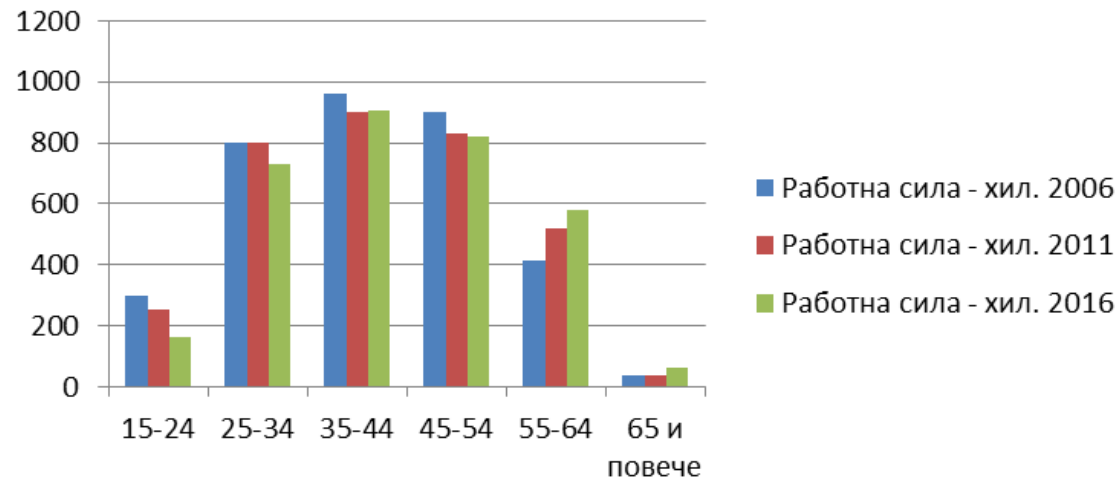
Изменение на работната сила по степени на образование



Брой на безработните по степени на образование (хил.)



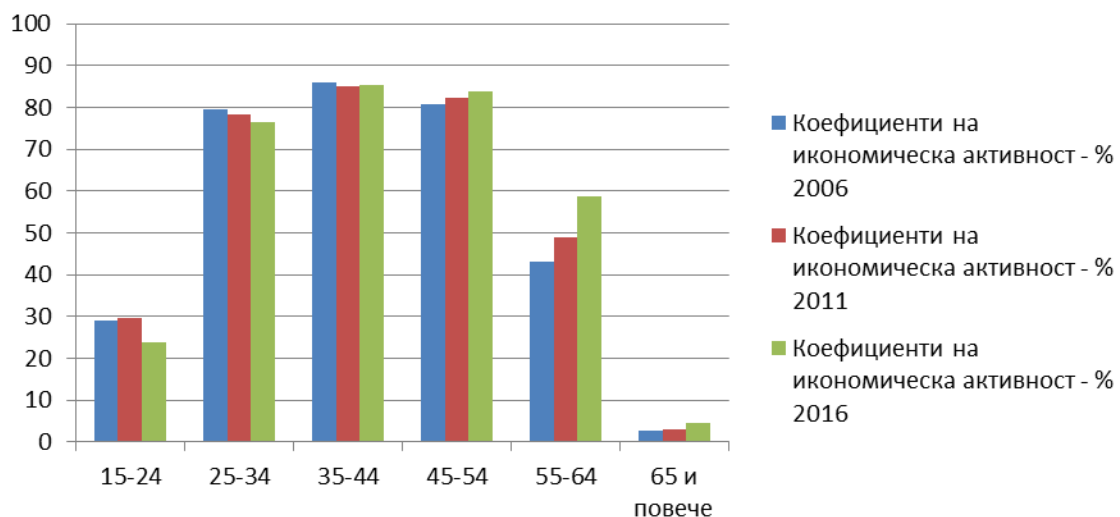
Изменение на работната сила по възраст



През трите години се наблюдават някои тенденции в Икономически активното население по възраст като:

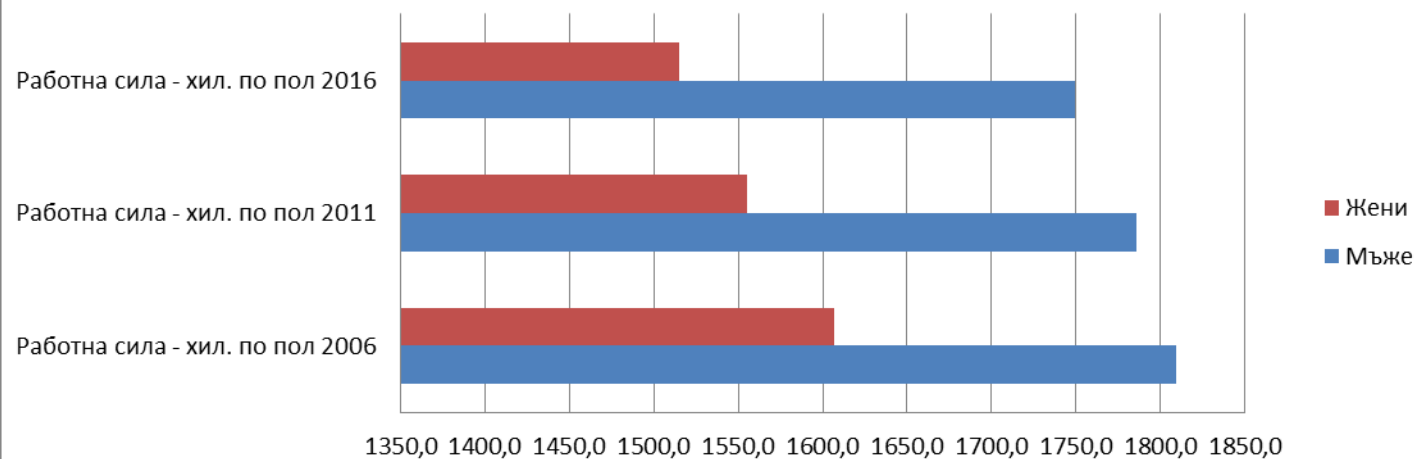
- Сред най-младото население (15-24 г.) има спад в броя на икономически активните лица.
- Наблюдава се тенденция на нарастване на броя на икономически активните лица на възраст 55-64 г. През 2016 г. техният брой е 579 хил. души. За сравнение през 2006 г. те са били едва 71,9% от този брой.

Изменение на коефициента на икономическа активност по възраст



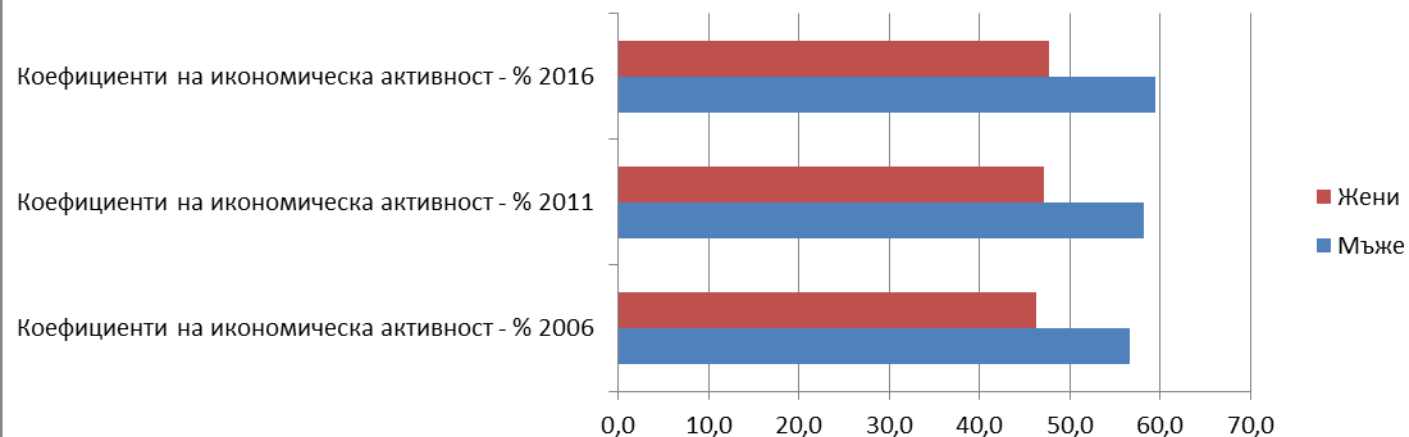
Най-висок коефициент на икономическа активност се отчита във възрастовата група 35-44 г. – 85,4% за 2016 г.

Изменение на работната сила по пол



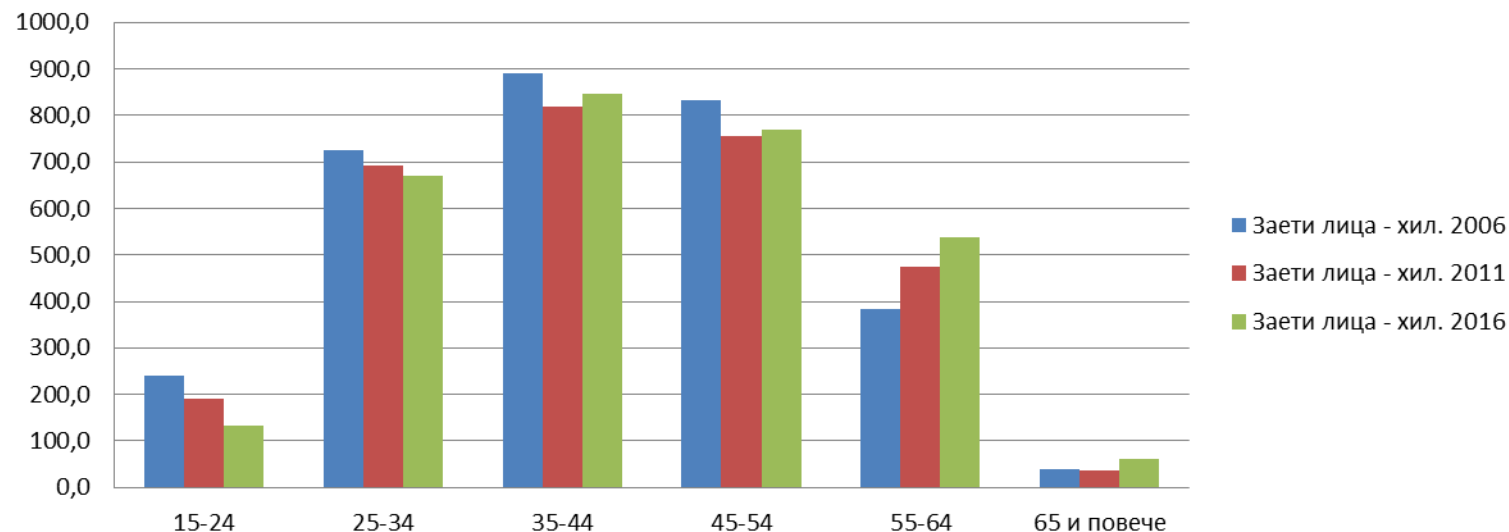
Броят на икономически активните мъже е почти два пъти по-голям от жените, като и в двата пола той леко нараства(по-чувствително при жените)

Изменение на коефициенти на икономическа активност в % по пол



Разликата в коефициентите на икономическа активност между мъжете и жените не е толкова голяма както отношението в техния брой, като през годините се наблюдава тенденция на лек спад.

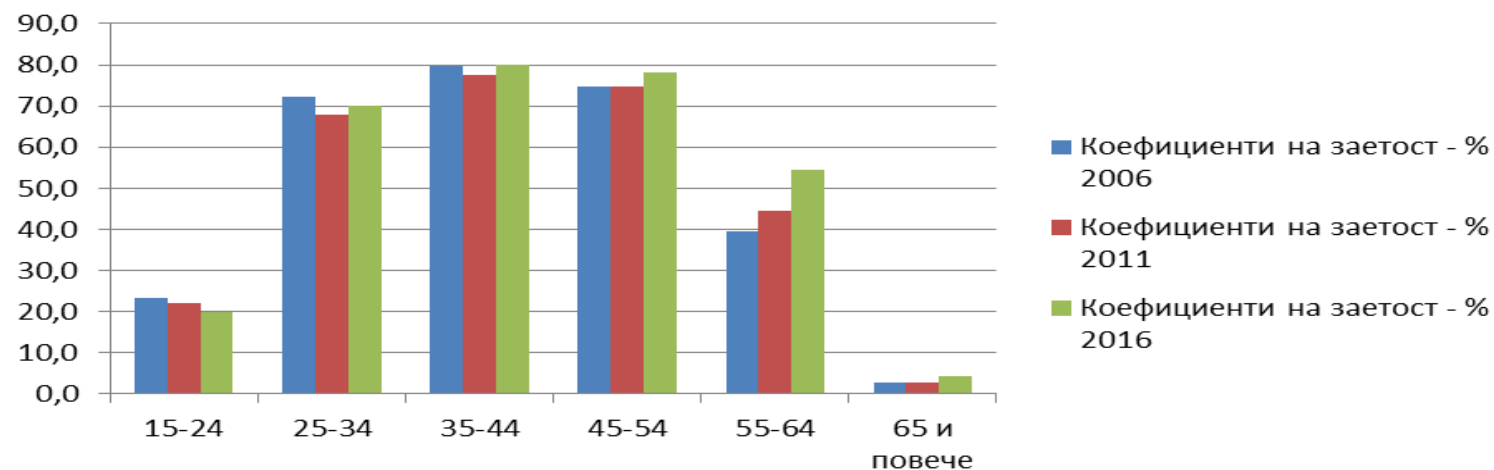
Изменение броя на заетите лица в хиляди по възраст



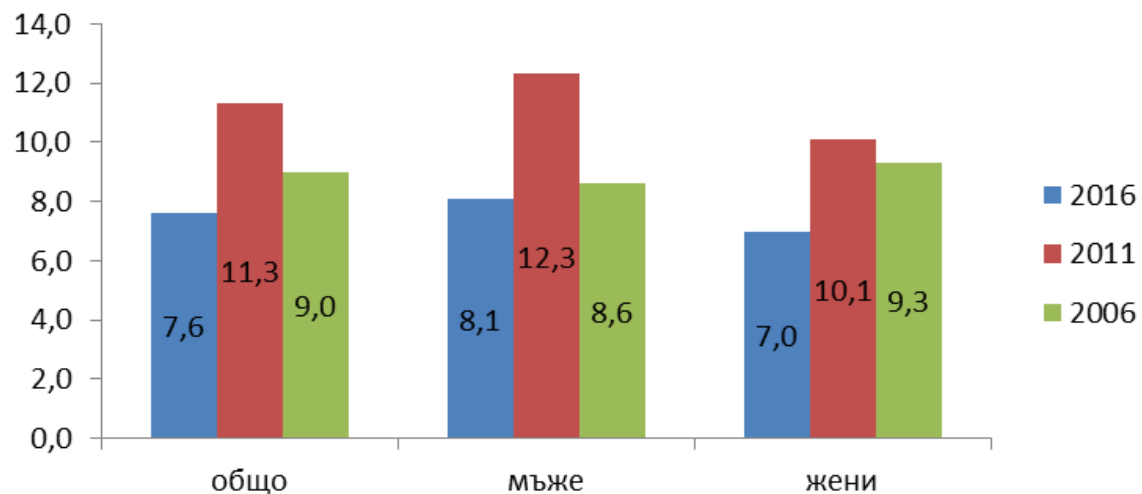
В броя на заетите лица на възраст до 54 г. се наблюдава спад, най-ясно изразен в възрастовата група 15-24.

При хората над 55 г. се наблюдава чувствително нарастване, като през 2016 г. броят на заетите лица на възраст 55-64 г. нарастват с 153 хил. спрямо 2006 г.

Изменение на коефициента на заетост по възраст

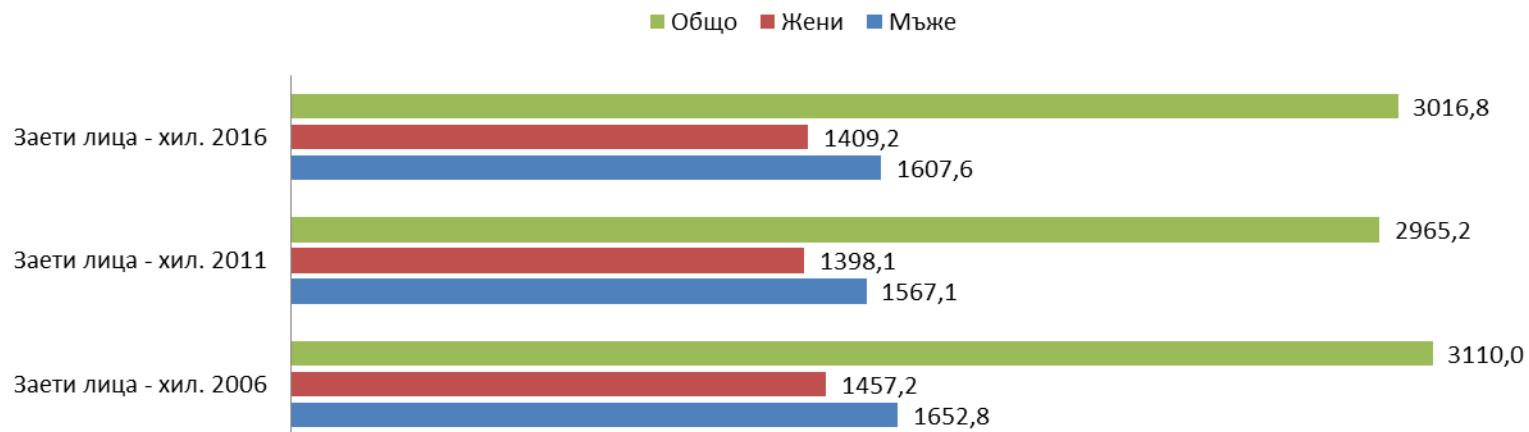


Изменение на коефициента на безработица (%)

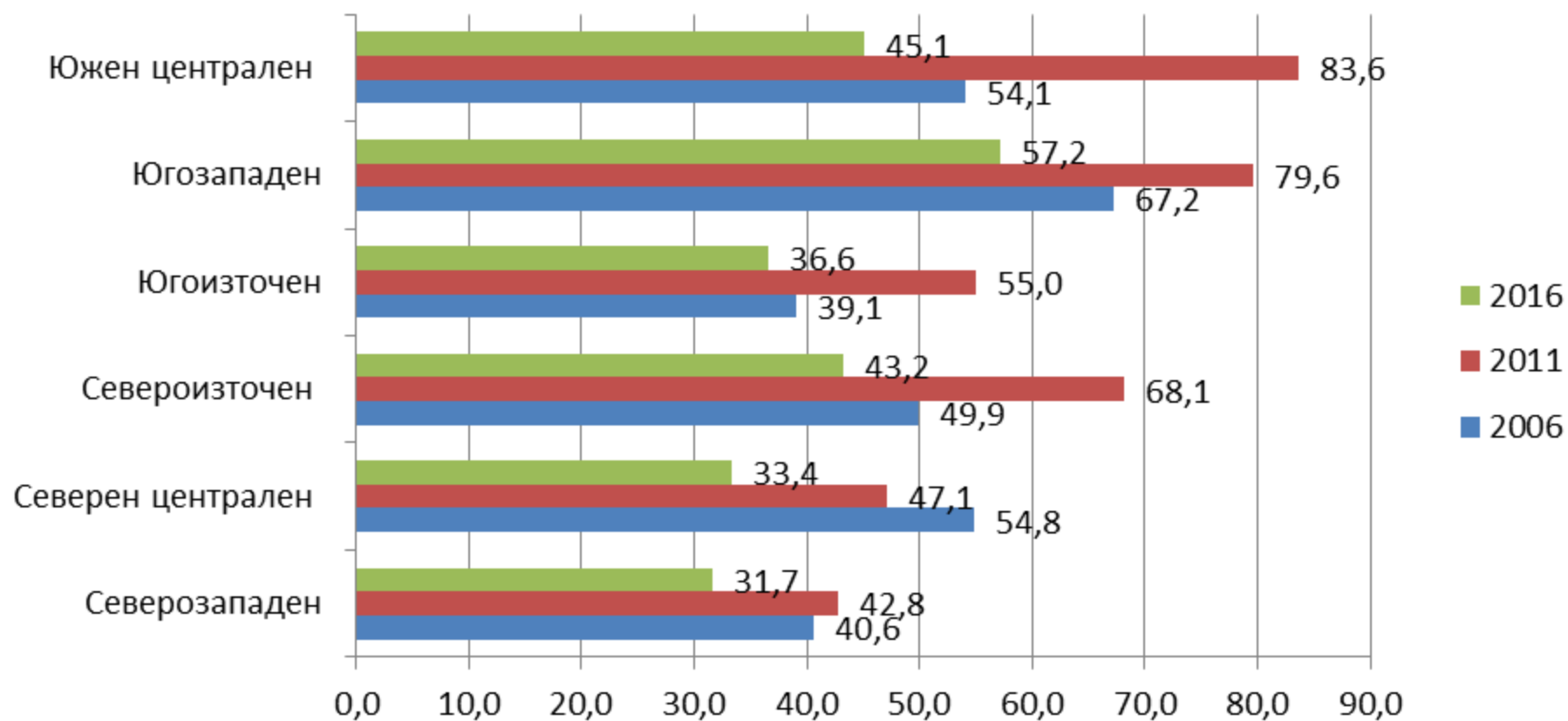


И през трите години коефициентът на безработица е по-висок при жените. През 2011г. Разликата между двата пола намалява, но през 2016 г. отново се увеличава.

Изменение на броя на заетите лица в хиляди по пол



Изменение на броя безработни лица по статистически райони (хил.)



През 2011 г. броят на безработните в страната е 376,2 хил. През 2016 г. те 247,2 хил. Най-голяма е безработицата през 2011 г. във всички райони, освен Северен централен. През 2016 г. има положителна тенденция на намаляване на безработицата.