

ЕВРОПЕЙСКА ОЛИМПИАДА ПО СТАТИСТИКА 2026

ОТБОР: DREAM_TEAM
Категория А
ПГИМ - гр. Пазарджик



Статистически портрет – Какви са хората в България?



Ментор: Милена Гълъбинова

Членове на отбора:

Янислав Гърков 10^E Йоан Ставрев 10^E Петър Петров 10^E

Мото:

*„България в цифри – хората
зад статистиката!“*



eurostat 

Основна цел, подцели и методи на изследването

Подцели:

- ❑ Да се покаже образователното равнище на населението, включително средно и висше образование, и тяхното разпространение сред хората.
- ❑ Да се представят основните характеристики и проблеми на здравеопазването, като се обърне внимание на достъпа до медицински грижи.
- ❑ Да се представят характеристиките на пазара на труда, включително заетостта и безработицата в страната.
- ❑ Да се проследят доходите и разходите на домакинствата и тяхното влияние върху стандарта на живот.
- ❑ Да се разгледат движението на хората между България и чужбина, включително емиграцията и имиграцията, и влиянието им върху населението и обществото.

Методи и средства на изследването:

- ⌚ Анализ на статистически данни
- ⌚ Графично представяне чрез диаграми
- ⌚ Сравнителен анализ

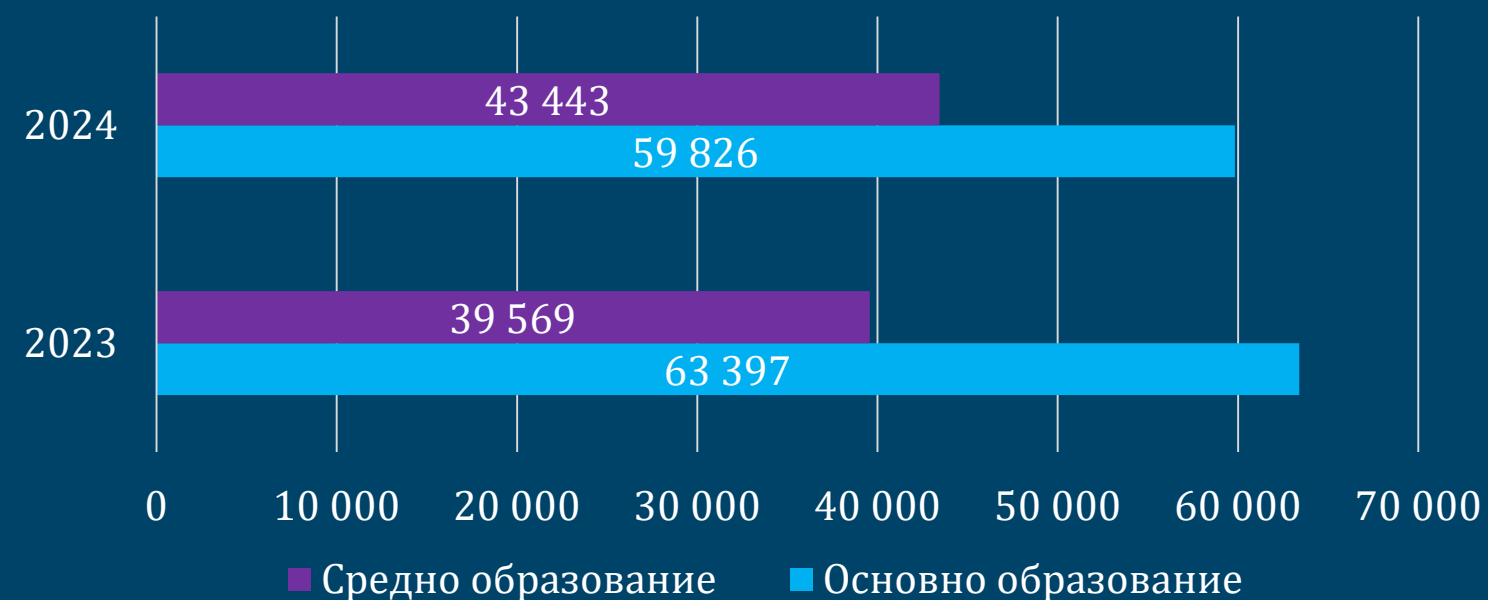
Основна цел:

Да се изгради статистически портрет на хората в България чрез основните обществени сфери, които влияят върху качеството на живот.

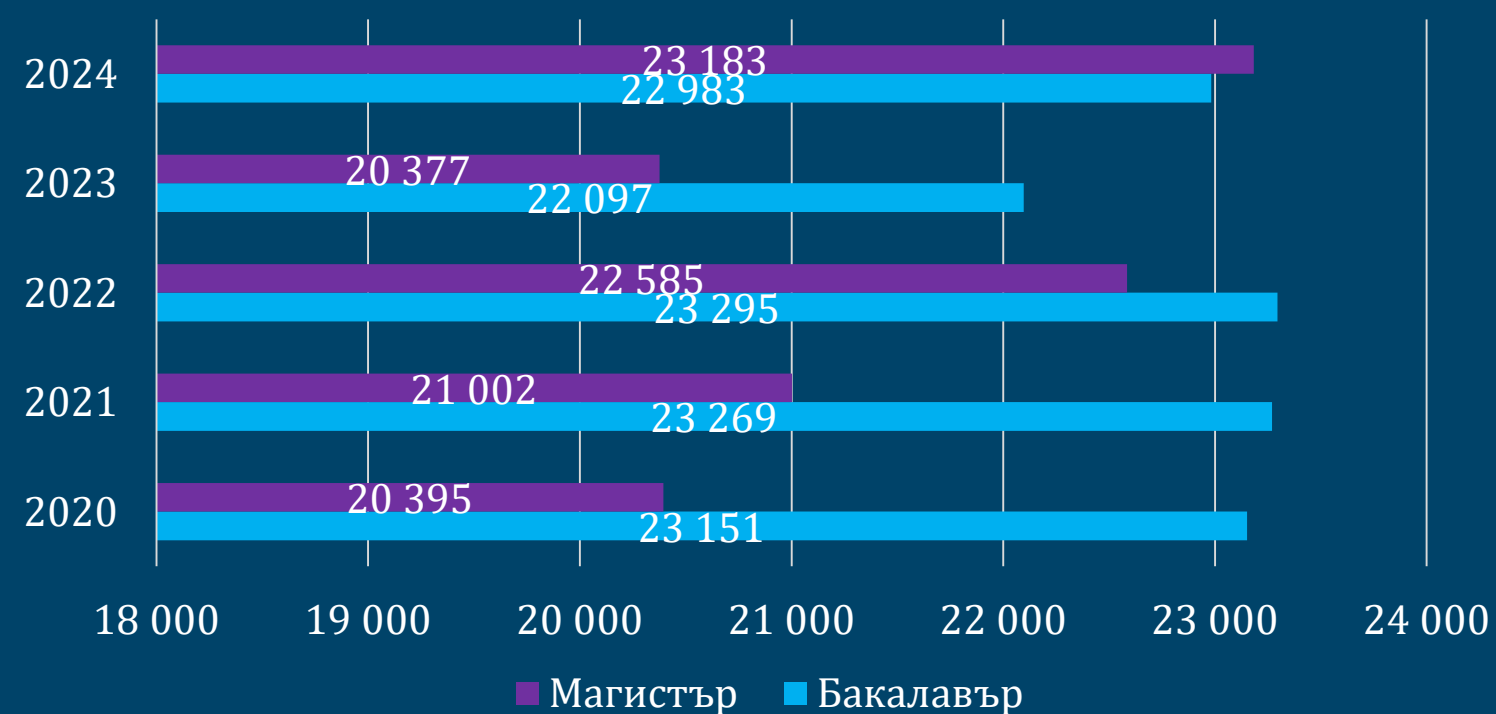
Извод:

Средното образование има най-голям дял сред населението, докато хората с висше образование са по-малко, което показва определена структура в образователното ниво на обществото.

Завършили основно и средно образование - брой (2023 ; 2024)



Завършили висше образование - брой (2020 - 2024)



Образование

Броят на хората със средно образование е по-голям в сравнение с този на хората с висше образование, което показва, че по-голяма част от населението достига до средна образователна степен.

Наблюдава се по-голям дял на хората с бакалавърска степен на висше образование, спрямо тези с магистърска степен, което показва, че част от завършилите висше образование не продължават обучението си към по-висока степен.

В същото време хората с основно образование са по-малко в сравнение със завършилите средно образование, което показва, че значителна част от населението продължава образованието си поне до тази степен.

Здравеопазване

Броят на болничните легла се увеличава, но увеличението при разходите за здравеопазване е по-голямо.

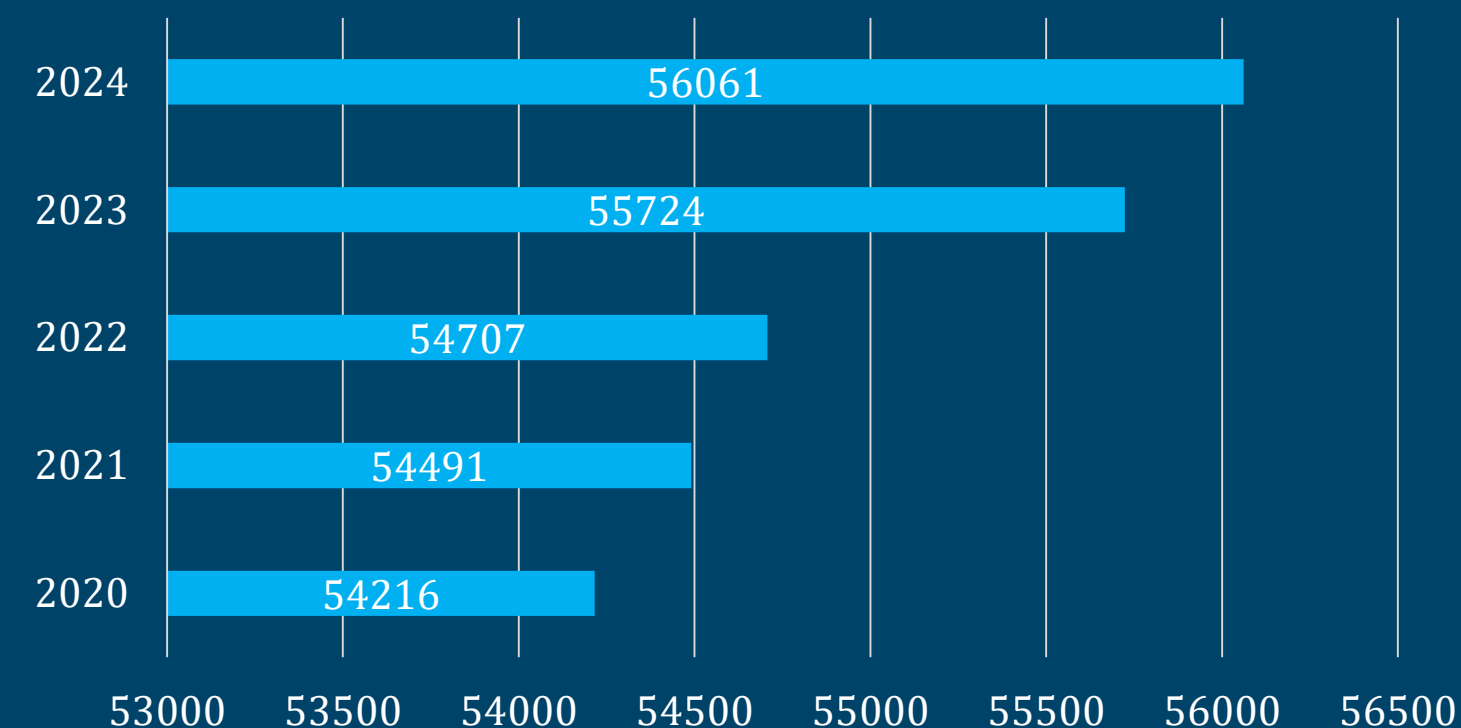
И двата показателя нарастват през разглеждания период, което показва развитие в здравната система. Разходите обаче се увеличават по-осезаемо в сравнение с броя на леглата, което означава, че финансовите средства се повишават по-бързо от материалната база.

Разликата между темпа на нарастване на двата показателя показва, че освен в болничната инфраструктура се влагат средства и в други елементи на здравеопазването.

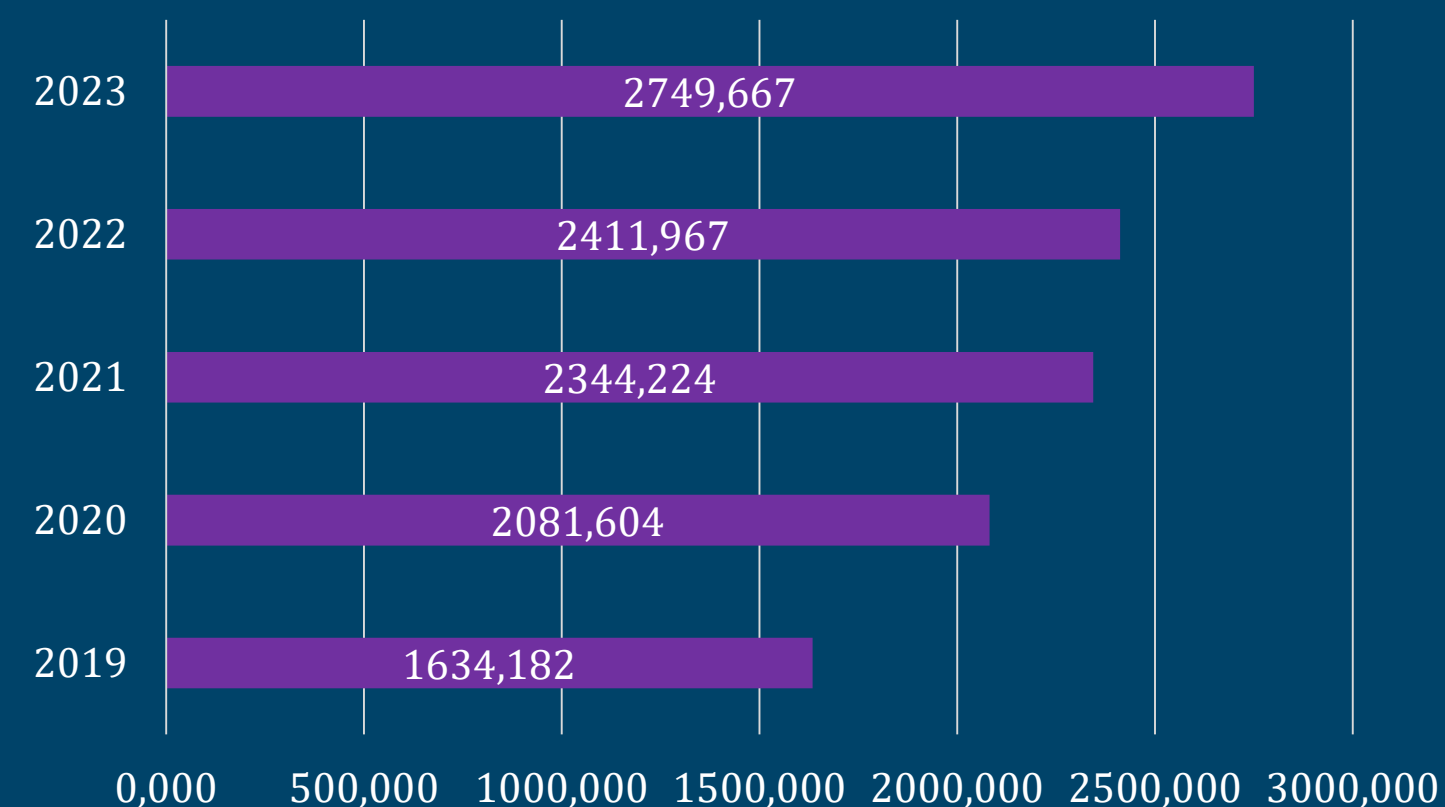
Извод:

Броят на болничните легла и разходите за здравеопазване се увеличават, но разходите нарастват по-бързо, което показва по-голямо увеличаване на средствата в здравната система.

Болнични легла - брой (2020 - 2024)



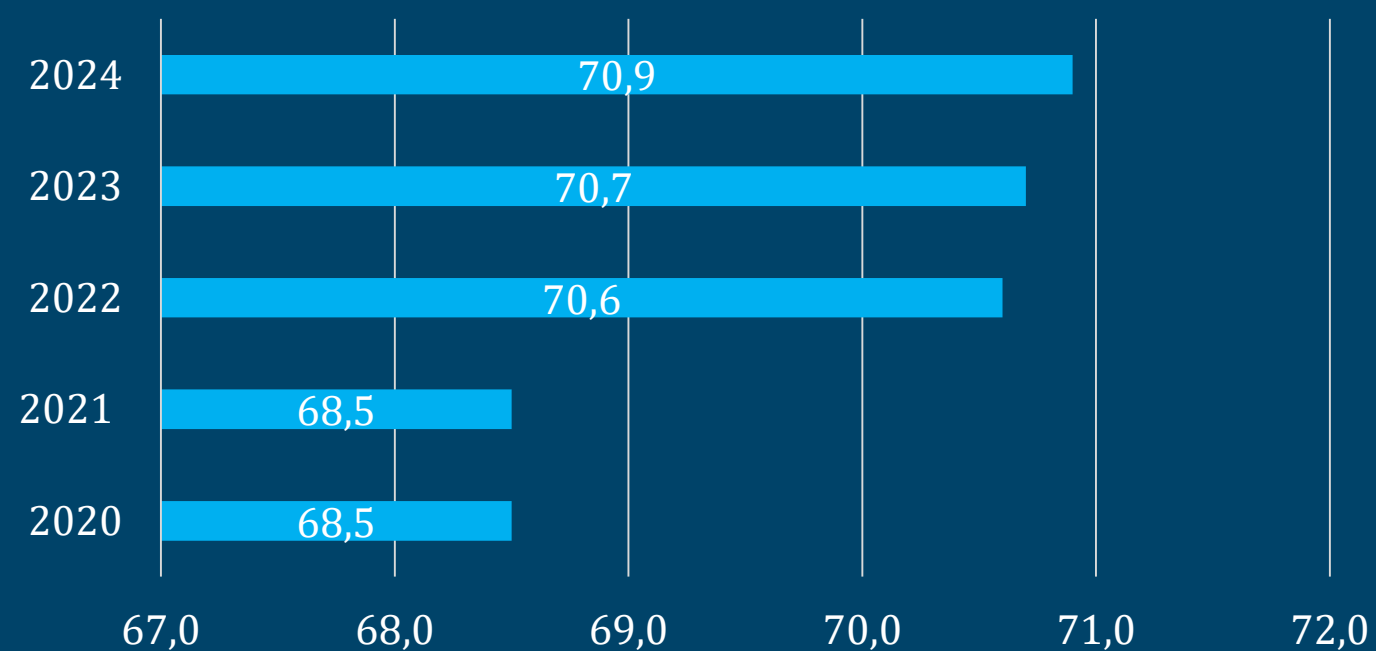
Разходи за болниците - млн. евро (2019 - 2023)



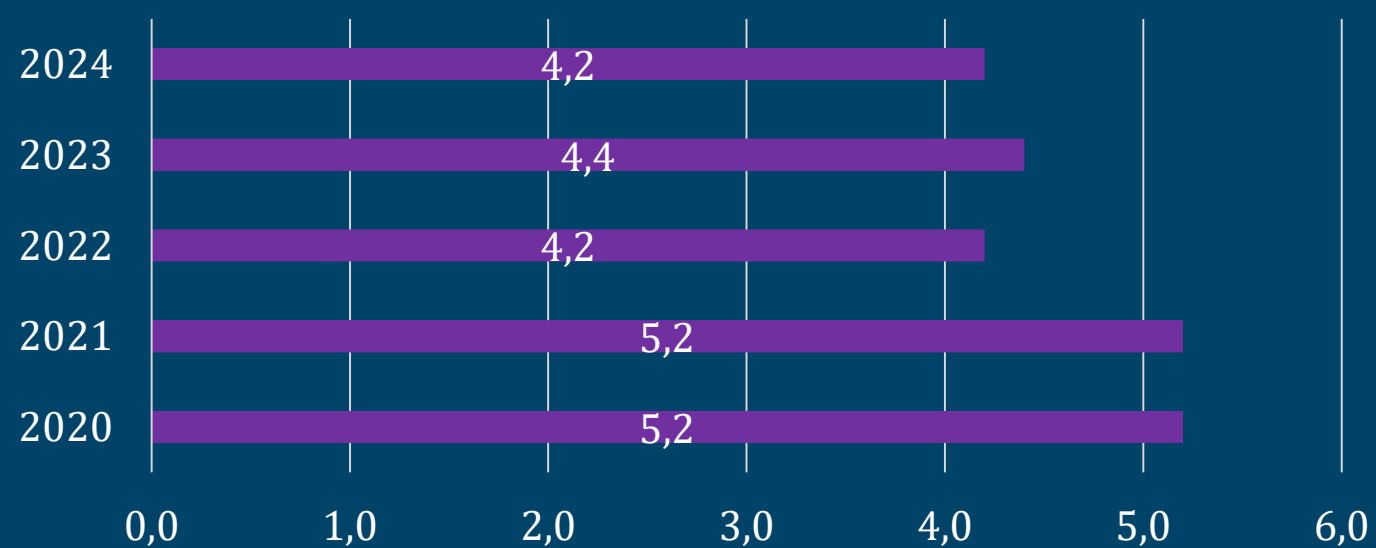
Извод:

По-голяма част от икономически активното население е заето, което показва относително стабилна ситуация на пазара на труда.

Коефициент на заетост - % (2020 - 2024)



Коефициент на безработица - % (2020 - 2024)



Пазар на труда

Коефициентът на заетост е значително по-висок от коефициента на безработица, което показва, че по-голяма част от икономически активното население работи.

През различните години стойностите на заетостта се променят, като през 2020 и 2021 година се наблюдават по-ниски стойности в сравнение с останалите години. В следващите години заетостта отново се увеличава и достига по-високи нива.

В същото време безработицата се движи в обратна посока спрямо заетостта – когато заетостта намалява, безработицата се увеличава, а когато заетостта нараства, безработицата намалява.

Това противоположно движение показва, че колебанията на пазара на труда имат реален ефект върху живота на хората в България, като осигуряването на стабилна заетост остава ключов фактор за доходите и качеството на живот на гражданите.

Доходи и разходи

При съпоставяне на стойностите се вижда, че доходите и разходите на домакинствата се увеличават с много сходен темп през разглеждания период. Двата показателя се движат почти паралелно, като при всяко увеличение на доходите се наблюдава и съответно увеличение на разходите.

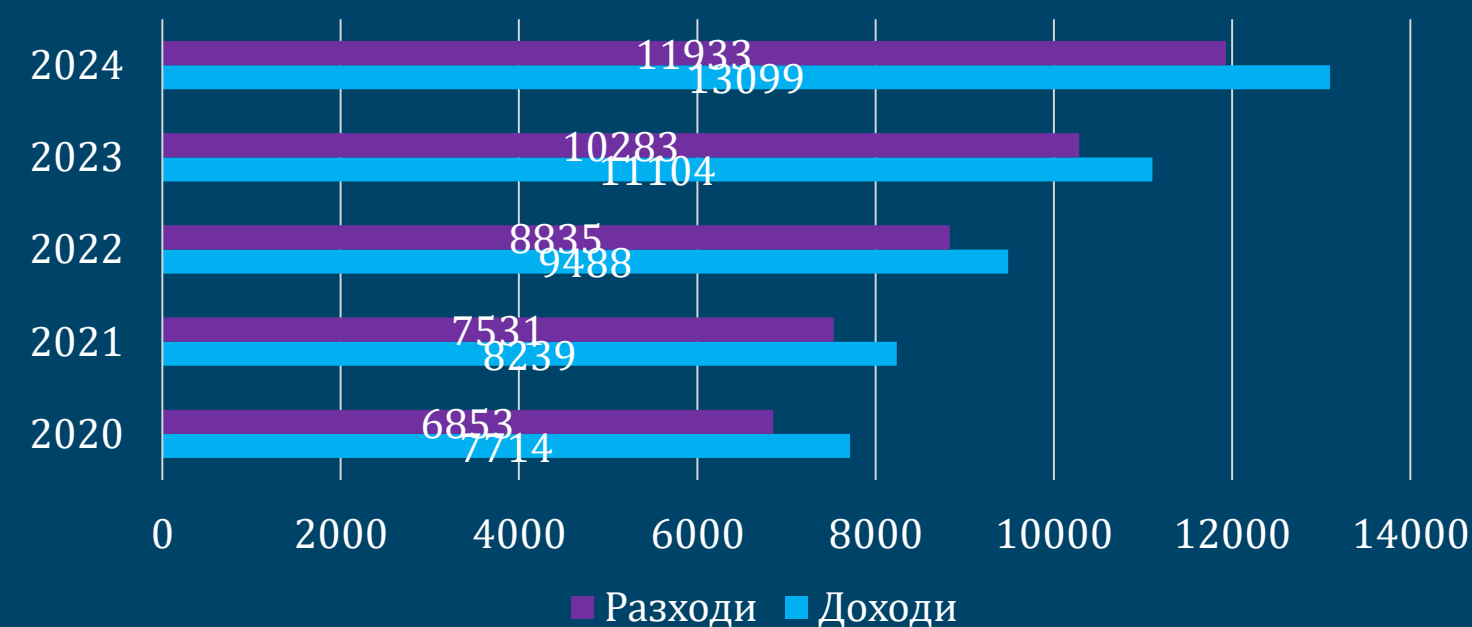
Въпреки тази близка динамика, доходите остават постоянно по-високи от разходите през всички години. Разликата между тях не се променя значително, което показва относително стабилно съотношение между получаваните средства и потреблението.

Подобна тенденция се наблюдава както при показателите на домакинство, така и при тези на човек, което означава, че моделът на потребление се запазва сходен независимо от начина на измерване.

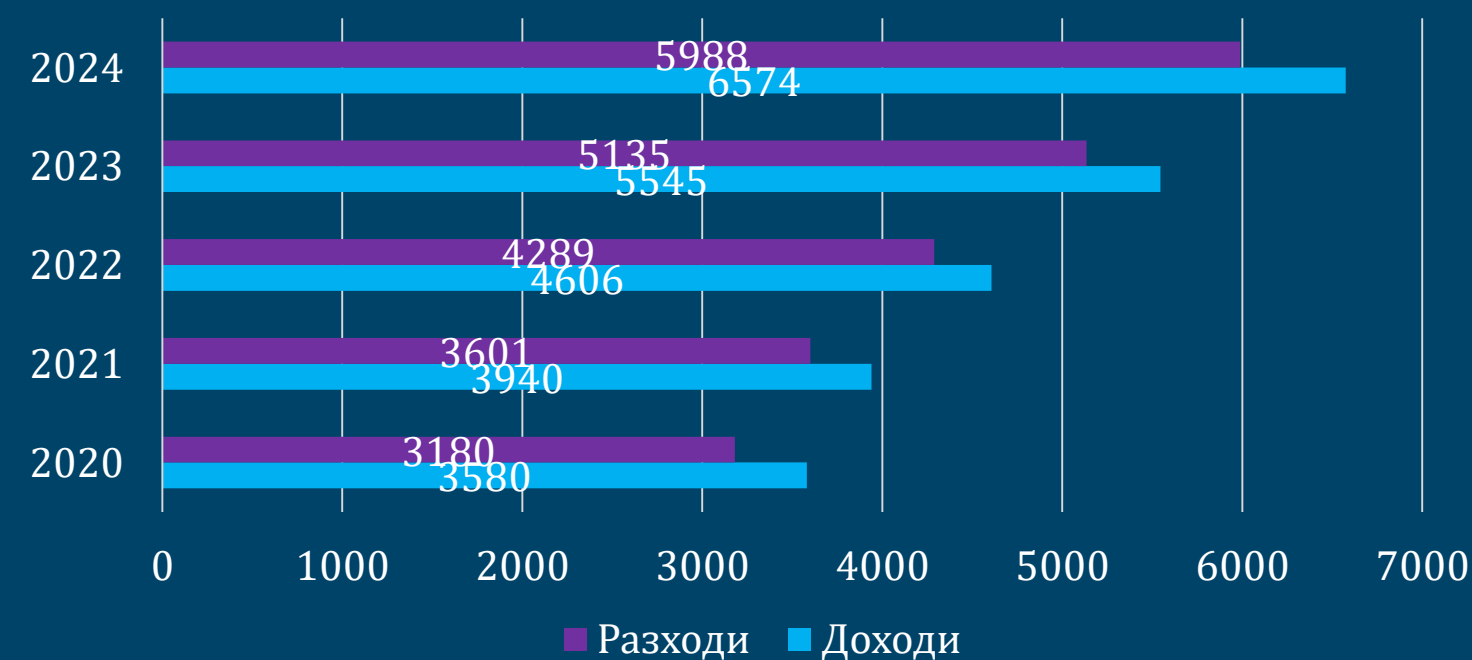
Извод:

Доходите и разходите на хората в България нарастват с почти еднакъв темп, като доходите остават по-високи през целия период.

Средни доходи и разходи на домакинство - евро (2020 - 2024)



Средни доходи и разходи на лице - евро (2020 - 2024)



Миграция

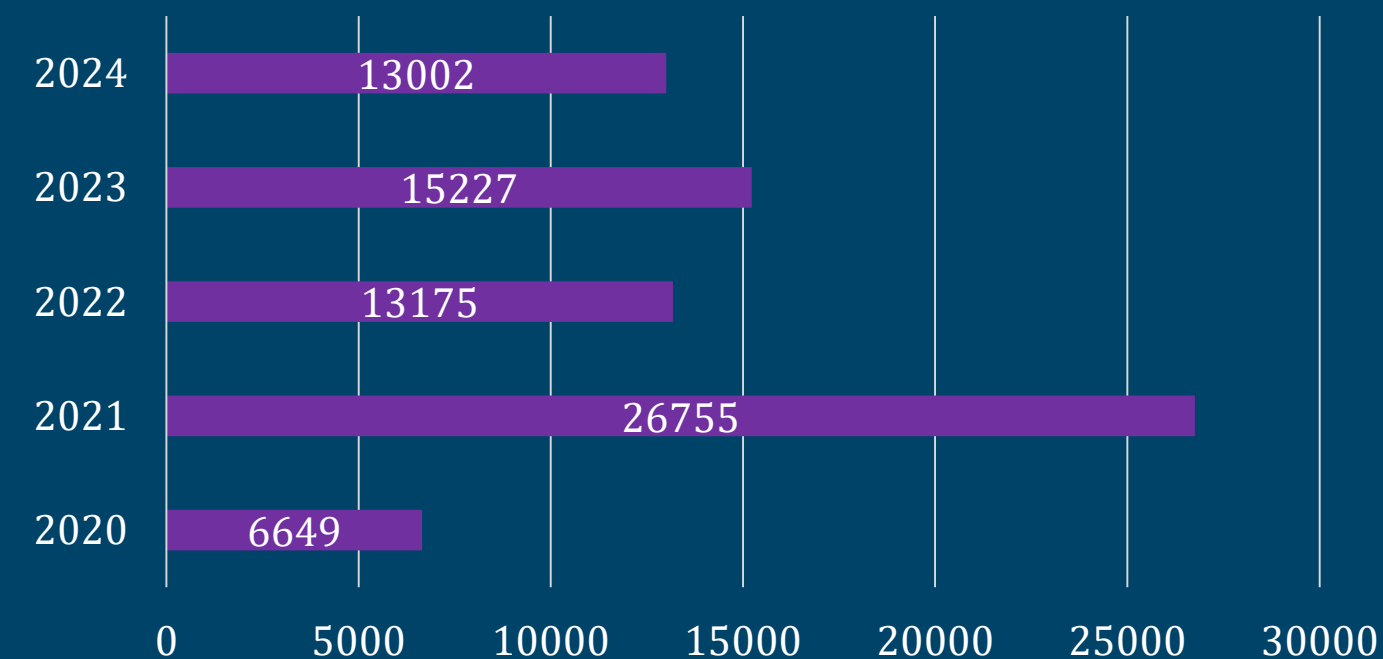
При сравнение между броя на имигриралите и емигриралите се забелязва съществена разлика в техния мащаб през разглеждания период. Имиграцията остава значително по-висока от емиграцията през всички години.

При емиграцията се наблюдават известни колебания, като през 2021 тя се увеличава значително, но въпреки това не достига нивата на имиграцията.

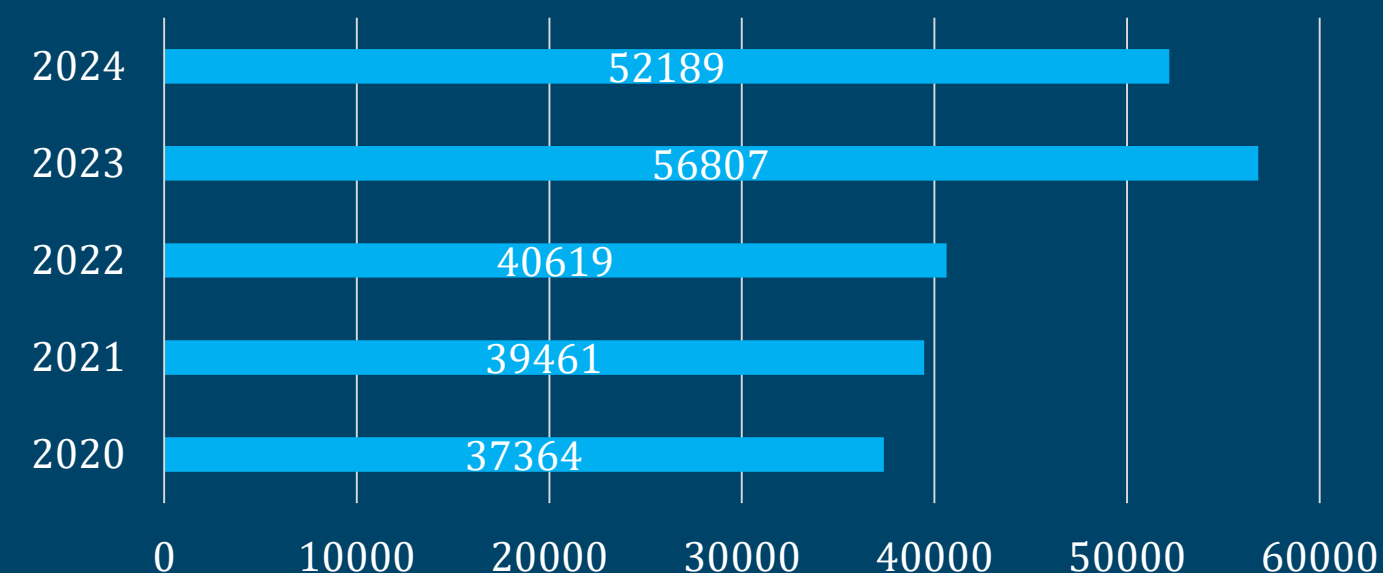
От своя страна броят на заселилите се в страната показва по-устойчива тенденция и в по-късните години разликата между двата показателя става по-осезаема.

Сравнението между годините показва, че въпреки временните увеличения на изселването, общият баланс на миграционните процеси остава положителен.

Емигранти - брой (2020 - 2024)



Имигранти - брой (2020 - 2024)



Извод:

През разглеждания период имиграцията в България остава по-висока от емиграцията, което води до положителен миграционен баланс.

Изводи и заключение:

Финални изводи:

- ❑ Средното образование има най-голям дял сред населението, а хората с висше образование са по-малко.
- ❑ Разходите за здравеопазване нарастват по-бързо от броя на болничните легла, което показва увеличаване на средствата в здравната система.
- ❑ По-голямата част от икономически активното население е заето, което показва сравнително стабилен пазар на труда.
- ❑ Доходите и разходите на хората се увеличават с близък темп, като доходите остават по-високи.
- ❑ Имиграцията е по-висока от емиграцията, което води до положителен миграционен баланс.

Заключение:

Като цяло статистическите данни показват сравнително стабилна социално-икономическа картина на населението в България, характеризираща се с устойчив пазар на труда, нарастващи доходи и положителни миграционни процеси.

Източници на информация:



eurostat 

Използвани програми:



Благодарим за вниманието!