**Практическая работа №4**

Подготовил студент 2 курса 10 группы

Помоз Даниил Сергеевич

**Измерение степени социального расслоения. Измерение бедности. (2021\22)**

Задачи

1. Ознакомиться с методиками измерения степени имущественного неравенства
2. Измерить степень имущественного социального неравенства в РБ по методике Джини и определить динамику данного показателя
3. Определить порог бедности в РБ и оценить долю населения находящуюся за порогом бедности

Порядок выполнения работы:

1. **Ознакомившись с теорией, ответить на следующие вопросы:**

**Что такое коэффициент Джини?**

Коэффициент Джини — это статистический показатель степени расслоения общества относительно какого-либо экономического признака (годовой доход, имущество, недвижимость), используемый в странах с развитой рыночной экономикой.

**Определить экономический смысл коэффициента Джини?**

Коэффициент Джини можно определить как макроэкономический показатель, характеризующий дифференциацию денежных доходов населения в виде степени отклонения фактического распределения доходов от абсолютно равного их распределения между жителями страны.

**Определить социальный смысл коэффициента Джини?**

Область значений коэффициента находится в интервале [0;1]. Величина 0 соответствует идеальной модели абсолютно справедливого общества = равным долям населения достаются равные доли дохода, 1 – абсолютно несправедливое общество = большая часть дохода достается меньшинству общества.

**Какой из показателей ВВП на душу населения или коэффициент Джини достоверней отражает степень справедливости (равенства) в обществе?**

Коэффициент Джини достоверней отражает степень справедливости (равенства) в обществе.

1. **Рассчитать величину коэффициента Джини в РБ**

1, 3 варианты – за 2005, 2012, 2020 годы

**За 2005 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **pi** | **qi** | **piqi+1** | **pi+1q** |
| 0,2 | 0,096 | 0,0478 | – |
| 0,4 | 0,239 | 0,1664 | 0,0384 |
| 0,6 | 0,416 | 0,384 | 0,1434 |
| 0,8 | 0,64 | 0,8 | 0,3328 |
| 1,0 | 1,0 | – | 0,64 |
| ВСЕГО |  | **1,3982** | **1,1546** |

**Коэффициент Джини** равен:  KL = Σpiqi+1 - Σpi+1qi = 1,3982 – 1,1546 = 0,2436.

Следовательно, наша страна в 2005 году - страна с низкой степенью социального неравенства

**За 2012 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **pi** | **qi** | **piqi+1** | **pi+1q** |
| 0,2 | 0,091 | 0,046 | – |
| 0,4 | 0,23 | 0,1624 | 0,0364 |
| 0,6 | 0,406 | 0,3804 | 0,138 |
| 0,8 | 0,634 | 0,8 | 0,3248 |
| 1,0 | 1,0 | – | 0,634 |
| ВСЕГО |  | **1,3888** | **1,1332** |

**Коэффициент Джини** равен:  KL = Σpiqi+1 - Σpi+1qi = 1,3888 – 1,1332 = 0,2556.

Следовательно, наша страна в 2012 году - страна с низкой степенью социального неравенства

**За 2020 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **pi** | **qi** | **piqi+1** | **pi+1q** |
| 0,2 | 0,098 | 0,0474 | – |
| 0,4 | 0,237 | 0,1632 | 0,0392 |
| 0,6 | 0,408 | 0,3756 | 0,1422 |
| 0,8 | 0,626 | 0,8 | 0,3264 |
| 1,0 | 1,0 | – | 0,626 |
| ВСЕГО |  | **1,3862** | **1,1338** |

**Коэффициент Джини** равен:  KL = Σpiqi+1 - Σpi+1qi = 1,3862 – 1,1338 = 0,2524.

Следовательно, наша страна в 2020 году - страна с низкой степенью социального неравенства

Построить график изменения коэффициента Джини за указанные годы.

Определить к какому слою по степени социального неравенства относится РБ в последнем из лет измерения.

РБ страна в 2020 году - страна с низкой степенью социального неравенства.

Определить тенденцию (направление) изменения коэффициента Джини на указанные годы и объяснить данную тенденцию.

В РБ в период с 2005 года по 2020 год коэффициент Джини в целом не изменился и являлся низким, т.к обеспечение социального равенства являлось одним из основных атрибутов белорусской экономической модели в последние десятилетия.

1. **Ознакомившись с теорией, заполнить следующую таблицу**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название подхода к измерению бедности** | **Как определяется порог бедности** | **Кто относится к социальной категории бедных** |
| 1. Абсолютная концепция бедности | Черта бедности — это уровень располагаемого дохода, валового дохода или потребления, ниже которого человек считается бедным. | Люди, которые зарабатывают менее 1,25 американского доллара в день (курс рассчитывается по ППС). Доходы этих людей ниже стоимости минимального продуктового набора. |
| 1. Относительная концепция бедности | Через «состояние наблюдаемого и доказуемого невыгодного положения индивида, семьи или группы на фоне сообщества, общества или нации в целом». | Люди, не способные покупать товары, необходимые для удовлетворения основных потребностей. |
| 1. Субъективная концепция бедности | При данном подходе бедность определяется не только недостаточным доходом или низким потреблением товаров и услуг первой необходимости, но и низкокачественным питанием, недоступностью услуг образования и здравоохранения, отсутствием нормальных жилищных условий и прочее. | Бедными считаются индивиды, чьё потребление не соответствует принятому в обществе стандарту, у которых нет доступа к определённому набору благ и услуг. |

1. **Исходя из материалов приложения о распределении среднедушевых располагаемых ресурсов в РБ за 2019 и размере бюджета прожиточного минимума, определить**

**а) порог бедности в РБ на текущий момент**

Бюджет прожиточного минимума в среднем на душу населения установлен в размере 231 рубля 83 копеек

**б) оценить, какая доля населения в РБ относится к бедным, малообеспеченным и среднеобеспеченным, состоятельным, богатым и сверхбогатым – по методике измерения абсолютной бедности;**

Бедные – 4.9%.

Малообеспеченные – 40,7%.

Среднеобеспеченные – 49.9%.

Состоятельные, богатые, сверхбогатые – 4.5%.

**в) построить стратификационную пирамиду белорусского общества по объему среднедушевых располагаемых ресурсов, с указанием доли населения соответствующей каждой имущественной категории.**

1 – население, находящееся за чертой бедности (доходы меньше одного прожиточного минимума).

2 – малоимущее население (доходы составляют 1-2 прожиточных минимума).

3 – среднеобеспеченное население (доходы составляют 2-5 прожиточных минимума).

4 – состоятельные, богатые и сверхбогатые лица (доходы составляют 5-20, 20-50, более 100 прожиточных минимума соответственно).