Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Отчет**

по Практической работе по социологии № 4

Студент: Машук И. С.

ФИТ 2 курс 7 группа

Преподаватель: Подручный М. В.

Минск 2022

**Практическая работа №4**

**Измерение степени социального расслоения. Измерение бедности. (2021/22)  
Вариант 4**

**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. **Теоретическая часть:**

**Коэффициент Джини** — статистический показатель степени расслоения общества данной страны или региона по отношению к какому-либо изучаемому признаку.

**Экономический смысл** коэффициента Джини заключается в том, что 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.

**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.

При расчете ВВП на душу населения общий объем ВВП делится на количество человек. При этом не учитывается расслоение населения. Коэффициент Джини дополняет данные о ВВП и среднедушевом доходе. Таким образом **коэффициент Джини достоверней отражает степень справедливости в обществе, чем ВВП**.

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

**Данные на 2000 год**

|  |  |
| --- | --- |
| 20-ти процентные группы населения | Объем денежных доходов населения в % к итогу |
| Первая (с наименьшими доходами) | 9,3 |
| Вторая | 13,7 |
| Третья | 17,5 |
| Четвертая | 22,5 |
| Пятая(с наивысшими доходами) | 37,0 |
| Всего | 100 |

Расчет величины q:

q1 = 0,093;

q2 = 0,093+0,137 = 0,23;

q3 = 0,093+0,137+0,175=0,405;

q4 = 0,093+0,137+0,175+0,225= 0,63;

q5 = 0,093+0,137+0,175+0,225+0,370= 1,0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **pi** | **qi** | **piqi+1** | **pi+1q**i |
| 0,2 | 0,093 | 0,046 | – |
| 0,4 | 0,23 | 0,162 | 0,0372 |
| 0,6 | 0,405 | 0,378 | 0,138 |
| 0,8 | 0,63 | 0,8 | 0,324 |
| 1,0 | 1,0 | – | 0,63 |
| ВСЕГО |  | **1,386** | **1,1292** |

**Коэффициент Джини** равен: KL = Σpiqi+1 - Σpi+1qi = 1,386 – 1,1292 = 0,2568.

Следовательно, РБ в 2000 году была страной с низкой степенью социального неравенства.

**Данные на 2005 год**

|  |  |
| --- | --- |
| 20-ти процентные группы населения | Объем денежных доходов населения в % к итогу |
| Первая (с наименьшими доходами) | 9,6 |
| Вторая | 14,3 |
| Третья | 17,7 |
| Четвертая | 22,4 |
| Пятая(с наивысшими доходами) | 36,0 |
| Всего | 100 |

Расчет величины q:

q1 = 0,096;

q2 = 0,096+0,143 = 0,239;

q3 = 0,096+0,143+0,177=0,416;

q4 = 0,096+0,143+0,177+0,224= 0,64;

q5 = 0,096+0,143+0,177+0,224+0,360= 1,0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **pi** | **qi** | **piqi+1** | **pi+1q**i |
| 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, РБ в 2005 году была страной с низкой степенью социального неравенства.

**Данные на 2015 год**

|  |  |
| --- | --- |
| 20-ти процентные группы населения | Объем денежных доходов населения в % к итогу |
| Первая (с наименьшими доходами) | 9,3 |
| Вторая | 13,7 |
| Третья | 17,1 |
| Четвертая | 22,0 |
| Пятая(с наивысшими доходами) | 37,9 |
| Всего | 100 |

Расчет величины q:

q1 = 0,093;

q2 = 0,093+0,137 = 0,230;

q3 = 0,093+0,137+0,171=0,401;

q4 = 0,093+0,137+0,171+0,22= 0,621;

q5 = 0,093+0,137+0,171+0,22+0,379= 1,0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **pi** | **qi** | **piqi+1** | **pi+1q**i |
| 0,2 | 0,093 | 0,046 | – |
| 0,4 | 0,230 | 0,1604 | 0,0372 |
| 0,6 | 0,401 | 0,3726 | 0,138 |
| 0,8 | 0,621 | 0,8 | 0,3208 |
| 1,0 | 1,0 | – | 0,621 |
| ВСЕГО |  | **1,379** | **1,117** |

**Коэффициент Джини** равен: KL = Σpiqi+1 - Σpi+1qi = 1,379 – 1,117 = 0,262.

Следовательно, РБ в 2015 году была страной с средней 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.**

В **2015** году РБ относилось к странам со **средней** степенью социального неравенства, так как k=0,262.

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

В период с 2000 г. по 2005 год коэффициент Джини практически не изменился, а в период с 2005 по 2015, в связи с экономическим ростом, коэффициент вырос, следоваетльно, увеличилось расслоение в обществе.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название подхода к измерению бедности** | **Как определяется порог бедности** | **Кто относится к социальной категории бедных** |
| 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. |
| 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. |
| 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 296 рубля 55 копеек(2022 год)

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

Бедные – 5,0%.

Малообеспеченные – 40,3 %.

Среднеобеспеченные – 32,3%.

Состоятельные, богатые, сверхбогатые – 9,7%.

**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).

4 – 9,7%

3 – 32,3%

2 – 40,3%

1 – 5,0%