Учреждение Образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

**Практическая работа №4**

**Измерение степени социального расслоения. Измерение бедности.**

По дисциплине «Социология»

Студент: Шастовская Марина Сергеевна

ФИТ 2 курс 3 группа Вариант 4

Преподаватель: Подручный М. В.

Минск 2022

**Практическая работа №4**

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

**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, так как даже при немалом ВВП в стране может быть огромное количество как бедных, так и богатых людей, т.е. и уровень образования и продолжительность жизни будут иметь не самые хорошие показатели. В то время как коэффициент Джини варьируется между 0 и 1. 1—полное неравенство, 0-полное равенство.

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

4 варианты – за 2000, 2005, 2015 годы

**Для 2000 года:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **pi** | **qi** | **piqi+1** | **pi+1qi** |
| 0,2 | 0,093 | 0,0186 | — |
| 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 | — | 0,63 |
| ВСЕГО |  | 1,3586 | 1,1292 |

Коэффициент Джини за 2000 равен:

KL = Σpiqi+1 - Σpi+1qi = 1,3586 – 1,1292 = 0,2294

**Для 2005 года:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **pi** | **qi** | **piqi+1** | **pi+1qi** |
| 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 | — | 0,64 |
| ВСЕГО |  | 1,3982 | 1,1546 |

Коэффициент Джини за 2005 равен:

  KL = Σpiqi+1 - Σpi+1qi = 1,3982 – 1,1546 = 0,2436

**Для 2015 года:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **pi** | **qi** | **piqi+1** | **pi+1qi** |
| 0,2 | 0,093 | 0,046 | — |
| 0,4 | 0,23 | 0,1604 | 0,0372 |
| 0,6 | 0,401 | 0,3726 | 0,138 |
| 0,8 | 0,621 | 0,8 | 0,3208 |
| 1,0 | 1 | — | 0,621 |
| ВСЕГО |  | 1,379 | 1,117 |

Коэффициент Джини за 2015 равен:

KL = Σpiqi+1 - Σpi+1qi = 1,379 – 1,117 = 0,262

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

Ответ: Беларусь на 2015 год являлась страной со средней степенью социального неравенства.

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

Коэффициент Джини увеличивается, так как при ухудшении экономической ситуации, государство может затрачивать меньшее количество средств на поддержку тех же регионов/деревень. Основной бюджет пойдет на выгодное вложение для поднятия экономики.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название подхода к измерению бедности** | **Как определяется порог бедности** | **Кто относится к социальной категории бедных** |
| Концепция абсолютной бедности | Существование на менее чем 1,25 американского доллара в день | Люди, доходы которых ниже черты прожиточного минимума |
| Относительная концепция бедности | В данном случае при конструировании относительной черты бедности используется показатель медианного, личного располагаемого дохода. | Два направления:  1. Люди, которые не могут покупать товары, необходимые для удовлетворения основных потребностей.  2. Те, кому не позволяют располагаемые средства полноценно участвовать в жизни общества, на основании определённых базовых наборов учитываемых лишений |
| Субъективная концепция бедности | Можно выявить субъективную абсолютную черту бедности, основываясь на общественном мнении, а затем сравнить с ней доходы населения | Бедность — это состояние, когда индивид не может обеспечивать более-менее приличное существование с учётом сложившихся в обществе социальных норм и общепринятых стандартов. |

**Данные взяты за 2019 год:**

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

Порог бедности в РБ равен прожиточному минимуму РБ (311,15 рубль на 2022 год).

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

Доли населения:

- бедные – около 5%

- малообеспеченные – 40,3%

- среднеобеспеченные – 19,9%

- состоятельные – 12,4%

- богатые – 12,7%

- сверхбогатые – 9,7%

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

Сверх

богатые (9,7%)

Богатые (12,7%)

Состоятельные (12,4%)

Среднеобеспеченные (19,9%)

Малообеспеченные (40,3%)

Бедные (5%)