Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Отчет**

по Практической работе по социологии № 4

Студент:

ФИТ 2 курс 4 группа

Преподаватель: Подручный М. В.

Минск 2020

**Практическая работа №4**

**Измерение степени социального расслоения. Измерение бедности. (2020)  
Вариант 3**

**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.

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

**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** |
| 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 - страны с низкой степенью социального неравенства.

**Данные на 2012 год**

|  |  |
| --- | --- |
| 20-ти процентные группы населения | Объем денежных доходов населения в % к итогу |
| Первая (с наименьшими доходами) | 9,1 |
| Вторая | 13,9 |
| Третья | 17,6 |
| Четвертая | 22,8 |
| Пятая(с наивысшими доходами) | 36,6 |
| Всего | 100 |

Расчет величины q:

q1 = 0,091;

q2 = 0,091+0,139 = 0.23;

q3 = 0,091+0,139 +0,176=0,406;

q4 = 0,091+0,139 +0,176+0,228= 0,634;

q5 = 0,091+0,139 +0,176+0,228+0.366= 1,0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **pi** | **qi** | **piqi+1** | **pi+1q** |
| 0,2 | 0,091 | 0,046 | – |
| 0,4 | 0,23 | 0,1624 | 0,0364 |
| 0,6 | 0,406 | 0,3704 | 0,138 |
| 0,8 | 0,634 | 0,8 | 0,3248 |
| 1,0 | 1,0 | – | 0,634 |
| ВСЕГО |  | **1,3788** | **1,1332** |

**Коэффициент Джини** равен: KL = Σpiqi+1 - Σpi+1qi = 1,3788 – 1,1332 = 0,2456.

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

**Данные на 2012 год**

|  |  |
| --- | --- |
| 20-ти процентные группы населения | Объем денежных доходов населения в % к итогу |
| Первая (с наименьшими доходами) | 9,6 |
| Вторая | 13,7 |
| Третья | 16,9 |
| Четвертая | 21,6 |
| Пятая(с наивысшими доходами) | 38,2 |
| Всего | 100 |

Расчет величины q:

q1 = 0,096;

q2 = 0,096+0,137 = 0.233;

q3 = 0,096+0,137 +0,169=0,402;

q4 = 0,096+0,137 +0,169+0,216= 0,618;

q5 = 0,096+0,137 +0,169+0,216+0.382= 1,0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **pi** | **qi** | **piqi+1** | **pi+1q** |
| 0,2 | 0,096 | 0,0466 | – |
| 0,4 | 0,233 | 0,1608 | 0,0384 |
| 0,6 | 0,402 | 0,3708 | 0,1398 |
| 0,8 | 0,618 | 0,8 | 0,3216 |
| 1,0 | 1,0 | – | 0,618 |
| ВСЕГО |  | **1,3782** | **1,178** |

**Коэффициент Джини** равен: KL = Σpiqi+1 - Σpi+1qi = 1,3782 – 1,178 = 0,2604.

Следовательно, наша страна в 2018 году - страна со средней степенью социального неравенства.

В период с 2005 г. по 2012 год коэффициент Джини практически не изменился, а в период с 2012 по 2018 коэффициент незначительно вырос в следствии чего незначительное 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** |
| 1. Абсолютная концепция бедности | Черта бедности (poverty threshold, poverty line) — 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 2018 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 239 рубля 87 копеек

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

Бедные – 5,6%.

Малообеспеченные – 42,8%.

Среднеобеспеченные – 43%.

Состоятельные, богатые, сверхбогатые – 8.6%.

**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).

