**Практическая работа №1**

**Измерение глобальной социальной стратификации**

**Цели работы:**

1. Определить критерии глобального социального расслоения
2. Рассчитать среднее значение индекса развития человеческого потенциала для заданного региона мира
3. Построить стратификационную пирамиду
4. Рассчитать коэффициент корреляции двух заданных критериев глобальной социальной стратификации.
5. Ознакомьтесь с содержанием теоретических приложений и оформите теоретическую часть расчетно-графической работы, ответив на следующие вопросы:

***Что такое социальная стратификация?***

Социальная стратификация – это дифференциация некой данной совокупности людей (населения страны) на классы в иерархическом ранге. Ее основа и сущность – в неравномерном распределении прав и привилегий, ответственности и обязанности, наличии и отсутствии социальных ценностей, власти и влияния среди членов того или иного сообщества. Конкретные формы социальной стратификации разнообразны и многочисленны. Однако все их многообразие может быть сведено к трем основным формам: экономическая, политическая и профессиональная стратификации. Как правило, все они тесно переплетены. Социальная стратификация – это постоянная характеристика любого организованного общества.

***Каких видов и типов бывает социальная стратификация?***

Распределение социальных групп и людей по стратам (слоям) позволяет выделить относительно устойчивые элементы структуры общества с точки зрения доступа к власти (политика), выполняемых профессиональных функций(профессиональная) и получаемого дохода (экономика).



В истории представлены три основных типа стратификации — касты, сословия и классы



**Касты** (от португ. casta — род, поколение, происхождение) — закрытые общественные группы, связанные общим происхождением и правовым статусом. Членство в касте определяется исключительно рождением, а браки между представителями разных каст запрещаются.

**Сословия -** социальные группы, чьи права и обязанности, закрепленные в праве и традициях, передаются наследственным образом.

**Классы** (от лат. classis — разряд) — большие группы людей, различающиеся по их отношению к собственности.

***Что такое измерение социальной стратификации***

Стратификационное измерение (измерение стратификации) – это количественное описание дистанции (степени) стратификационного неравенства между социальными общностями (статусами).

Для того, чтобы его осуществить надо последовательно выполнить следующие операции:

а) выбрать критерий неравенства (признак, по наличию /отсутствию /степени выраженности которого в данном обществе устанавливается неравный доступ к социальным благам). Обычно в качестве такого выбирают объективные показатели - доход, власть, образование, престиж.

б) выбрать метод эмпирической фиксации данного признака и степени его выраженности

в) шкалировать набор данных эмпирической фиксации, т.е. задать единицы измерения и тип «линейки» (метрическая, порядковая, номинальная). Важно, что при измерении стратификации как иерархии выбирается чаще всего порядковая шкала.

г) ранжировать социальные общности (статусы) в зависимости от того в какой по порядку интервал шкалы они попали.

***Что такое индекс развития человеческого потенциала? (Формула/определения сомножителей/смысл переменных)***

Индекс человеческого развития (ИЧР), до 2013 года «Индекс развития человеческого потенциала» (ИРЧП) — интегральный показатель, рассчитываемый ежегодно для межстранового сравнения и измерения уровня жизни, грамотности, образованности и долголетия как основных характеристик человеческого потенциала исследуемой территории.

Индекс развития человеческого потенциала Iрчп.

Iрчп =

Где

IВВП – ВВП на душу населения

IОБР - Индекс образованности

IСР.Ж – Индекс средней ожидаемой продолжительности жизни при рождении

Индекс ВВП на душу населения рассчитывается с использование скорректированного показателя ВВП на душу населения (ППС в долл. США)

*где*

X0 – ВВП на душу населения в стране, где считается индекс

Xmin – самый низкий ВВП на душу населения среди всех стран мира

Xmax – самый высокий ВВП на душу населения среди всех стран мира

Индекс ожидаемой продолжительности жизни при рождении – измеряет достигнутый странной относительный прогресс в увеличении ожидаемой при рождении продолжительности жизни, упрощенно говоря, он обозначает среднее количество лет предстоящей жизни человека, достигшего данного возраста

*Где:*

L0 – средняя продолжительность жизни

Lmin – самая низкая средняя продолжительность жизни

Lmax – самая высокая средняя продолжительность жизни

*Область значений для всех индексов: [0;1]*

*Все индексы при расчётах «забираем» из статистики или округляем при расчетах до тысячных.*

В зависимости от величины IРЧП страны мира делятся на 4 слоя:

* если индекс попадает в интервал [0, 0.5) - то страна отсталая
* если в интервал [0.5, 0.8) - развивающая
* [0.8, 0.95) - развитые
* [0.95, 1) - элита/лидеры

1. Рассчитайте, опираясь на данные статистики (см. статистическое приложение) значение индекса развития человеческого потенциала для РБ на 2019 год

Iрчп = = 0,658

Где

* IВВП/N – 0,499
* IОБР - 0,837
* IЖ – 0,683

1. С помощью мессенджера (форума) СДО (и никак иначе) выясни(те) у преподавателя какой у тебя (вас) вариант и определи состав стран того региона мира, который тебе выпал. Выбери(те) случайным образом из состава этих стран 8 экземпляров.

Малайзия, Таиланд, Сингапур, Камбоджа, Бруней, Индонезия, Мьянма (Бирма), Лаос

1. Используя статистическое приложение, определите среднее значение индекса развития человеческого потенциала для региона двумя методами:

А. , где

, где , 84,7

*Iрчп*=

* + - 1. **Мьянма (Бирма):**

=**0,256**

= **0,442**

Iрчп =

* + - 1. **Камбоджа:**

=**0,265**

= **0,527**

Iрчп =

* + - 1. **Лаос:**

=**0,36**

= **0,464**

Iрчп =

* + - 1. **Индонезия:**

=**0,434**

= **0,586**

Iрчп =

1. **Таиланд:**

=**0,524**

= **0,755**

Iрчп =

1. **Малайзия:**

= **0,6**

= **0,727**

Iрчп =

1. **Бруней:**

=**0,781**

= **0,718**

Iрчп =

1. **Сингапур:**

=**0,887**

= **0,962**

Iрчп =

вычисляем полусумму краев медианного интервала – это и есть медиана

(Iрчп(Индонезия) +Iрчп(Таиланд))/2= (0,542+ 0,641)/2 = 0,592

Б. Ср. знач (0,371+0,405+0,432+0,542+0,641+0,678+0,733+0,894)/8 = 0,587

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Страна** | **X0** | **L0** | **IОБР** | **IВВП** | **IСР.Ж** | **IРЧП** |
| Мьянма (Бирма) | 1310 | 66,9 | 0,452 | 0,256 | 0,442 | 0,371 |
| Камбоджа | 58770 | 69,6 | 0,476 | 0,265 | 0,527 | 0,405 |
| Лаос | 2460 | 67,6 | 0,481 | 0,36 | 0,464 | 0,432 |
| Индонезия | 3840 | 71,5 | 0,625 | 0,434 | 0,586 | 0,542 |
| Таиланд | 6610 | 76,9 | 0,665 | 0,524 | 0,755 | 0,641 |
| Малайзия | 10460 | 76 | 0,713 | 0,6 | 0,727 | 0,678 |
| Бруней | 31020 | 75,7 | 0,703 | 0,781 | 0,718 | 0,733 |
| Сингапур | 1380 | 83,5 | 0,837 | 0,887 | 0,962 | 0,894 |

1. Рассчитайте коэффициент корреляции двух заданных шкал измерения глобальной социальной стратификации. (Iрчп и индекс демократии)