

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.

Ход работы

1. Ознакомьтесь с содержанием теоретических приложений и оформите теоретическую часть расчетно-графической работы, ответив на следующие вопросы:

Что такое социальная стратификация?

Каких видов и типов бывает социальная стратификация

Что такое измерение социальной стратификации

Что такое индекс развития человеческого потенциала?

(Формула/определения сомножителей/смысл переменных)

2. Рассчитайте, опираясь на данные статистики (см. статистическое приложение) значение индекса развития человеческого потенциала для РБ на 2019 год
3. 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.
4. Используя статистическое приложение, определите среднее значение индекса развития человеческого потенциала для региона двумя методами:

А) вычисление медианны

Медианное среднее значение $I_{рчп}$ по региону определяется по следующему алгоритму – 1) вычисляем исходя из статистических данных ($ВВП/N$, L_0 , $I_{обр}$) величину $I_{рчп}$ для каждой из стран выборки – все вычисления оформляем в работе; 2) ранжируем страны в порядке возрастания $I_{рчп}$; 3) определяем медианный интервал – интервал значений $I_{рчп.}$, которым заканчивается первая четверка стран и начинается вторая четверка стран; 4) вычисляем полусумму краев медианного интервала – это и есть медиана.

Б) вычисление среднего арифметического.

По результатам расчетов заполнить таблицу

Страна	X_0	L_0	$I_{обр}$	$I_{ВВП}$	$I_{ср.ж}$	$I_{рчп}$
--------	-------	-------	-----------	-----------	------------	-----------

5. Постройте стратификационную пирамиду, т.е. диаграмму (ось Y - $I_{рчп}$; ось X – страна), в которой диаграммными столбцами показать значения $I_{рчп}$ для всех стран по которым проводился расчет. Нанести на диаграммное поле расслоение стран мира в зависимости от

величины $I_{рчп}$

Отметьте на диаграмме линиями медиану по региону и среднее значение по региону

6. Рассчитайте коэффициент корреляции двух заданных шкал измерения глобальной социальной стратификации.
7. Ответить на контрольные вопросы

Контрольные вопросы:

Контрольные вопросы раздаются по вариантам в процессе переписки (см. выше)

Что такое социальная стратификация

Для человеческого общества на всех этапах его развития было характерно неравенство. Структурированные неравенства между различными группами людей социологи называют стратификацией.

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.

В реальной жизни неравенство людей играет огромную роль. Неравенство – специфическая форма социальной дифференциации, при которой отдельные индивиды, слои, классы, страны находятся на разных ступенях вертикальной социальной иерархии, обладают неравными жизненными шансами и возможностями удовлетворения потребностей. Неравенство – это критерий, при помощи которого мы можем разместить одни группы выше или ниже других. Социальная структура возникает по поводу общественного разделения труда, а социальная стратификация – по поводу общественного распределения результатов труда, т.е. социальных благ.

Что такое глобальная социальной стратификации

Социальное расслоение является универсальным свойством социальных общностей и практически не зависит от их масштаба. Неравный доступ к социальным благам можно обнаружить как в малой социальной группе (например, различный объем власти, финансовых обязательств в семье), так и в общностях большего размера. Население любой из стран расслоено (разделено на классы, страты, касты) в зависимости от уровня дохода, объема власти, уровня образования, престижа профессии. А страны мира распределяются по вертикальным слоям в зависимости от качества жизни, который они обеспечивают среднестатистическому гражданину на своей территории.

Глобальная социальная стратификация – иерархическое расслоение стран мира в зависимости от качества жизни в них.

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.

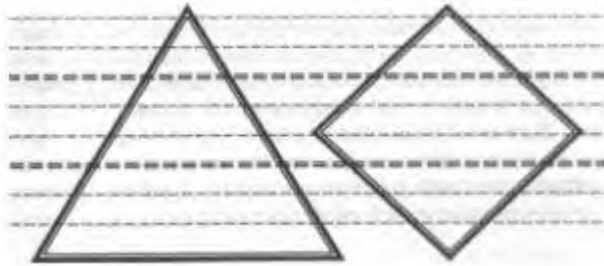
Напр. Выбираем критерий неравенства – богатство; выбираем метод измерения – анализ налоговой отчетности по валовому годовому доходу физического лица; выбираем единицу измерения – денежное выражение дохода; выбираем порядковую шкалу от 1 до 5; приписываем каждому порядковому значению интервал годового денежного дохода (от 0 брб до 4 000 брб / от 4001 брб до 10000 брб/....). Каждому значению порядковой шкалы ставим в соответствие качественную характеристику (1=бедные, 2 малообеспеченные,5 – офигеть какие богатые). Ранжируем статусы (индивидов) по шкале. В результате узнаем степень неравенства (амплитуда между самыми бедными и самыми богатыми), дистанцию между слоями ит.д.

Модели социальной стратификации

Обычно в социальной *стратификации* выделяются три наиболее крупные *страты* - низшие, средние и высшие слои общества (или обществ). Хотя количество слоев – вещь произвольная. По численности принадлежащих к этим слоям людей мы можем построить стратификационные модели, дающие нам общее *представление* о реальном обществе (национального или глобального).

Из всех известных нам обществ верхние слои всегда составляли меньшинство. Как сказал один древнегреческий философ, худших всегда большинство. Соответственно "лучших" (богатых) не может быть больше, чем средних и низших. Что касается "размеров" средних и нижних слоев, то они могут быть в разных соотношениях (больше или в нижних, или в средних слоях). Исходя из этого, можно построить формальные модели *стратификации* общества, которые условно назовем как "*пирамида*" и "*ромб*". В пирамидальной модели *стратификации* большинство населения относится к социальным низам, а в ромбовидной модели *стратификации* - к средним слоям общества, но в обеих моделях верхи составляют меньшинство.

Формальные модели наглядно показывают характер распределения населения *по* различным социальным стратам и особенности иерархической структуры общества (национального или глобального).



Что такое качество жизни

Качество жизни (quality of life) — понятие, характеризующее эффективность всех сторон жизнедеятельности человека, уровень удовлетворения материальных, духовных и социальных потребностей, уровень интеллектуального, культурного и физического развития, а также степень обеспечения безопасности жизни.

Для интересующихся могу предложить знакомство с туманным и бестолковым глоссарием ОЭСР (оно же ООН) (<https://stats.oecd.org/glossary/detail.asp?ID=2218>).

Индекс развития человеческого потенциала

Количественным выражением качества жизни являются разнообразные и многочисленные стандарты (индексы) качества жизни, которые обычно включают три блока комплексных индикаторов.

Первый блок индикаторов качества жизни характеризует здоровье населения и демографическое благополучие, которые оцениваются по уровням рождаемости, продолжительности жизни, естественного воспроизводства.

Второй блок отражает удовлетворенность населения индивидуальными условиями жизни (достаток, жилища, питание, работа и др.), а также социальная удовлетворенность положением дел в государстве (справедливость власти, доступность образования и здравоохранения, безопасность существования, экологическое благополучие). Для их оценки используются социологические опросы представительных выборок из населения. Объективным индикатором крайней неудовлетворенности служит уровень самоубийств.

Третий блок индикаторов оценивает духовное состояние общества. Уровень духовности определяется по характеру, спектру и числу творческих инициатив, инновационных проектов, а также по частоте нарушений общечеловеческих нравственных заповедей: «не убий», «не укради», «почитай отца и мать своих», «не сотвори себе кумира» и др. В качестве единиц измерения используются данные официальной статистики о социальных аномалиях, которые считаются «грехом» - нарушением соответствующих заповедей: убийства, грабежи, тяжкие телесные повреждения, брошенные пожилые родители и дети, алкогольные психозы. Там, где такие проступки встречаются чаще, уровень нравственного состояния хуже.

Примем, вслед за ООН, за интегральный показатель качества жизни **индекс развития человеческого потенциала $I_{рчп}$** .

$$I_{рчп} = \sqrt[3]{I_{ВВП}/N * I_{обр} * I_{ж}}$$

Где

$I_{ВВП}$ – ВВП на душу населения

$I_{обр}$ - Индекс образованности

$I_{ср.ж}$ – Индекс средней ожидаемой продолжительности жизни при рождении

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

$$I_{ВВП} = \frac{\ln X_0 - \ln X_{min}}{\ln X_{max} - \ln X_{min}}$$

где

X_0 – ВВП на душу населения в стране, где считается индекс

X_{min} – самый низкий ВВП на душу населения среди всех стран мира

X_{max} – 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

$$I_{ж} = \frac{L_0 - L_{min}}{L_{max} - L_{min}}$$

Где:

L_0 – средняя продолжительность жизни

L_{min} – самая низкая средняя продолжительность жизни

L_{max} – 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 $I_{рчп}$ 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