**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)*

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

А) вычисление медианны

Медианное среднее значение Iрчп  по региону определяется по следующему алгоритму – 1) вычисляем исходя из статистических данных (ВВП/N, L 0 , I обр) величину Iрчп  для каждой из стран выборки – все вычисления оформляем в работе; 2) ранжируем страны в порядке возрастания Iрчп  ; 3) определяем медианный интервал – интервал значений Iрчп., 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 | X0 | L0 | IОБР | IВВП | IСР.Ж | IРЧП |

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

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

1. Рассчитайте коэффициент корреляции двух заданных шкал измерения глобальной социальной стратификации.
2. Ответить на контрольные вопросы

**Контрольные вопросы:**

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