**Практическое занятие №14**

**Социально-экономическая статистика**

**Статистическое изучение развитие человеческого потенциала и качества жизни населения**

**(Факультет социологии. 2014-2015 год)**

***Задачи для аудиторной работы:***

**Задача 1**

Имеются следующие данные Доклада о человеческом развитии 2013г. об основных показателях развития для Индии (Таблица 1.1):

Таблица 1.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет | Средняя продолжительность обучения, лет | Ожидаемая продолжительность обучения, лет. | ВНД на душу населения, в $ США |
| 65,8 | 4,4 | 10,7 | 3285 |

**Задание:**

Определить индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП) Индии.

\*Для решения этой задачи необходима информация о минимальных и максимальных значениях каждого из показателей, используемых при расчёте. Эти данные с 2010г. Обновляются и приводятся в докладах о развитии человека (<http://www.undp.org/content/undp/en/home/librarypage/hdr/>). Ниже, в таблице 1.2, приведены минимальные и максимальные значения показателей, используемые в докладе о человеческом развитии 2013г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Мин. значение | Макс. значение |
| Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет | 20,0 | 83,6 |
| Средняя продолжительность обучения, лет | 0,0 | 13,3 |
| Ожидаемая продолжительность обучения, лет | 0,0 | 18,0 |
| ВНД на душу населения, в $ США | 100 | 87478 |
| Индекс образования | 0,0 | 0,971 |

Таблица 1.2

**Задача 2**

Для США Имеются следующие данные о развитии человеческого потенциала за 2012г. (Таблица 2.1):

Таблица 2.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Значение | Индекс | Мера неравенства (А), % |
| Ожидаемая прод-ть жизни при рождении, лет | 78,7 | 83,6 | 6.6 |
| Средняя прод-ть обучения, лет | 13,3 | 13,3 | - |
| Ожидаемая прод-ть обучения, лет | 16,8 | 18,0 | - |
| Индекс образования | - | 0,971 | - |
| Логарифм ВНД | 10,68 (ln 43480) | 0.897 | 5.3 |
| ВНД, в $ США | 43480 | 0.497 | 24.1 |

**Задание:**

Определить ИРЧП США за 2012г., скорректированный с учётом неравенства.