



ИНДЕКС ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

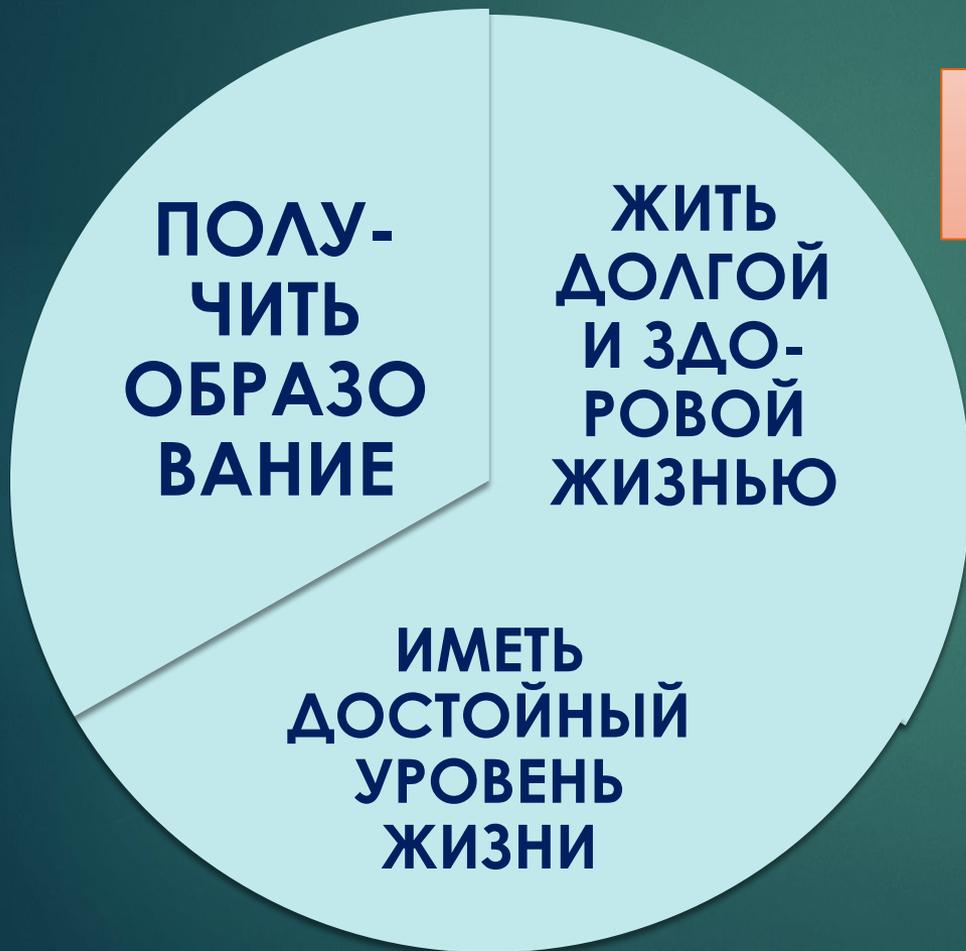
HUMAN DEVELOPMENT INDEX

ВЫПОЛНИЛИ:

ВИЛЬДАНОВА ЭЛИНА

АБИЕВА ЭЛЛИАНА

РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕКА – ПРОЦЕСС РАСШИРЕНИЯ СПЕКТРА ВЫБОРА.



«Развитие человека представляет собой процесс расширения свободы жить долгой, здоровой и творческой жизнью, на осуществление других целей..., активно участвовать в обеспечении справедливости и устойчивости развития на планете»

Благосостояние

Расширение прав и возможностей

Справедливость

ИЧР – совокупный показатель уровня развития человека в той или иной стране.

Индекс
ожидаемой
продолжительности жизни

Индекс
образования

Индекс ВВП
на душу
населения

$$\text{ИНДЕКС ПО КОМПОНЕНТУ} = \frac{\text{ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ} - \text{МИНИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ}}{\text{МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ} - \text{МИНИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ}}$$

**Компо-
нент**

Долгая и
здоровая жизнь

Образованность

Достойный
уровень
жизни

**Индика-
тор**

Ожидаемая
продол-
жительность
жизни при
рождении

Уровень
грамот-
ности
взрослого
населения

ВКПУЗ

ВВП на душу
населения
(ППС, долл.
США)

**Индекс
компо-
нента**

Индекс
продолжительно-
сти жизни
LEI

Индекс
грамотнос-
ти взросло-
го
населения
ALI

Индекс
ВКПУЗ
GEL

Индекс
образован-
ности **EL**

Индекс ВВП
GDPL

Индекс человеческого развития

Вычисление ИЧР с использованием данных по Узбекистану

1. $LEI_{2004} = \frac{LEI\ 2004 - 25}{85 - 25} = \frac{66,6 - 25}{85 - 25} = 0,693$

2. $ALI_{2004} = \frac{AL\ 2004}{100} = \frac{99,3}{100} = 0,933$ $GEI\ 2004 = \frac{GEI\ 2004}{100} = \frac{73,8}{100} = 0,738$

$EL_{2004} = 2/3 * ALI\ 2004 + 1/3 * GEI\ 2004 = 0,908$

3. $GDI_{2004} = \frac{\log(Y_{2004}) - \log(Y_{min})}{\log(Y_{max}) - \log(Y_{min})} = \frac{\log(1,869) - \log(100)}{\log(40000) - \log(100)} = 0,489$

$HDI\ 2004 = 1/3 * (0,693 + 0,738 + 0,489) = 0,697$

Ранжирование государств на основе ИЧР

1. Страны с очень высоким уровнем ИЧР(1-0,8)
2. Страны с высоким уровнем ИЧР (0,8-0,7)
3. Страны со средним уровнем ИЧР (0,7-0,5)
4. Страны с низким уровнем ИЧР(0,5-..)

Место	Страна	ИЧР
1	Норвегия	0,943
2	Австралия	0,929
3	Нидерланды	0,910
4	США	0,910
5	Новая Зеландия	0,908
6	Канада	0,908
7	Ирландия	0,908
8	Лихтенштейн	0,905
9	Германия	0,905
10	Швеция	0,904
.....
66	Россия	0,755
....
115	Узбекистан	0,641
187	Конго, ДР	0,286

