**Тема занятия: «Устойчивость и развитие»**

**Написать ответ на вопрос, начертить схему:**

1. Экологические след и индекс человеческого развития.
2. Экологические след и индекс человеческого развития

Экологический след — мера воздействия человека на среду обитания, которая позволяет рассчитать размеры прилегающей территории, необходимой для производства потребляемых нами ресурсов и хранения отходов. Этой единицей измерения можно определить соотношение между своими потребностями и объемами экологических ресурсов те, что есть у нас в запасе. Такая мера позволяет измерить давление (влияние) на окружающую среду любого человека, предприятия, организации, населенного пункта, страны и населения всей планеты. Она отражает расход экологических ресурсов для производства необходимых нам вещей, продуктов питания, энергии и т.д.

Под индикатором понимается показатель (выводимый из первичных данных, которые обычно нельзя использовать для интерпретации изменений); позволяющий судить о состоянии или изменении экономической, социальной или экологической переменной.

Наряду с индикаторами разрабатываются и применяются на практике индексы. Индекс – это агрегированный или взвешенный индикатор, основанный на нескольких других индикаторах или данных. Использование индексов приемлемо там, где хорошо понятны причинно-следственные связи.

Индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП)

ИРЧП является комплексным показателем (рис 4), оценивающим уровень средних достижений страны по трем основным направлениям в области развития человека: долголетие на основе здорового образа жизни, определяемое уровнем ожидаемой продолжительности жизни при рождении; знания, измеряемые уровнем грамотности взрослого населения и совокупным валовым коэффициентом поступивших в начальные, средние и высшие учебные заведения; и достойный уровень жизни, оцениваемый по ВВП на душу населения в соответствии с паритетом покупательной способности (ППС в долл. США). Далее ИРЧП будем называть комплексным показателем человеческого потенциала, индексы по каждому элементу – базовыми показателями человеческого потенциала.



Рис. 4. Структура и состав индекса развития человеческого потенциала (ИРЧП).

Пороговые значения для расчета ИРЧП

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Максимальное значение | Минимальное значение |
| Средняя продолжительность жизни (лет) | 85 | 25 |
| Уровень грамотности взрослого населения (в процентах) | 100 | 0 |
| Совокупный валовой коэффициент поступивших в учебные заведения (в процентах) | 100 | 0 |
| ВВП на душу населения (ППС в долл. США) | 40000 | 100 |