**Министерство высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан**

**Архитектурно–строительный институт**

**Реферат на тему**

Экономическая природа городского хозяйства

**Выполнил: студент группы 7А-08**

**Сираджев Б.**

**Ташкент-2010**

Расчет численности населения и его структуры на перспективный период

**Задание 1.** Рассчитать общую численность населения города Ташкента

Исходные данные

1. Перечень предприятий, организаций и хозяйств, входящих в состав градообразующей группы:

А) все промышленные предприятия, за исключением обслуживающих исключительно нужды населения данного города (коммунальные, бытовые, торговые и др.);

Б) предприятия, устройства и учреждения внешнего транспорта (железнодорожного, морского, речного, автомобильного, воздушного);

В) административные, общественные и хозяйственные учреждения союзного, республиканского, областного (краевого) и районного (внегородского) значения;

Г) научно-исследовательские учреждения;

Д) высшие и средние специальные учебные заведения, кроме учебных заведений местного значения (в состав градообразующего населения включаются полностью педагогический и обслуживающий персонал и 50% студентов);

Е) строительно-монтажные и проектно-изыскательские организации, осуществляющие новое промышленное, жилищное, культурно-бытовое и коммунальное строительство, а также их проектирование;

Ж) курортные учреждения (санатории, дома отдыха), больницы и другие лечебные учреждения негородского значения.

1. По данным текущего учета к началу перспективного периода в городе проживало 2128.9 тыс. жителей, из них работало на предприятиях и в учреждениях градообразующего значения и обучалось в соответствующих учебных заведениях 723.826 тыс. жителей (34% всего числа городских жителей).
2. По планам развития отраслей градообразующего значения количество работающих и учащихся в них к концу перспективного периода составит 936.716 тыс. человек.
3. По рекомендациям СНиП II-К.2-62 «Планировка и застройка населенных мест. Нормы проектирования» удельный вес жителей города, занятых в отраслях градообразующего значения, принимается в пределах 27-35% общей численности населения города. При этом чем больше развита в городе система бытового обслуживания, тем ниже удельный вес работников градообразующего значения. Исходя из конкретно сложившихся условий в нашем примере удельный вес принят 33%.

**Решение**

1. Численность населения на конец перспективного периода составит

 = 2838,533 тыс.жителей.

1. Определяем прирост населения за перспективный период:

2838.533 – 2128.900 = 709,633 тыс. жителей.

**Задание 2.** Разделить прирост населения на естественный и механический

Исходные данные

1. По данным статистического учета за ряд лет в городе на каждую 1000 городских жителей приходилось:

Рождаемость…………………… 12.8 чел.

Смертность……………………..…8.4 чел.

Естественный прирост………4.4 чел.

Для расчета на перспективу принимаем естественный прирост на уровне сложившегося 4.4 чел. на 1000 жителей.

1. Механический прирост населения является в основном результатом организованного набора рабочих для укомплектования вновь строящихся и расширяющихся предприятий и осуществляется постепенно. В соответствии с планом ввода и эксплуатации новых и наращивания мощностей действующих предприятий организованный набор рабочих производится начиная со второго года планируемого перспективного периода: в первые четыре года в среднем по 2 тыс. человек в год, в следующие 3 года по 3 тыс., затем 2 года по 5 тыс., три года по 6 тыс. и два года по 7 тыс. человек.

В составе оргнабора предусматриваются не только работники, но и члены их семей. Число членов семей определяются опытным путем по данным за предыдущие годы. Как правило, коэффициент семейности этого состава невелик.

**Решение**

На основании данных о естественном и механическом приросте населения определяем численность населения по годам (табл.1) и к концу перспективного периода.

Таблица 1. Прирост населения по годам в тыс. чел.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год перспективного периода | Численность населения в городе на начало года | Прирост |
| Естественный (по 4.4 чел. на каждую 1000 жителей) | Механический (по плану оргнабора) | Всего |
| Первый | 2128,9 | 1 | - | 1 |
| Второй | 2129,9 | 1 | 2 | 3 |
| Третий | 2132,9 | 1 | 2 | 3 |
| Четвертый | 2135,9 | 1 | 2 | 3 |
| Пятый | 2138,9 | 1 | 2 | 3 |
| Шестой | 2141,9 | 1 | 3 | 4 |
| Седьмой | 2145,9 | 1,1 | 3 | 4,1 |
| Восьмой | 2150 | 1,1 | 3 | 4,1 |
| Девятый | 2154,1 | 1,1 | 5 | 6,1 |
| Десятый | 2160,2 | 1,1 | 5 | 6,1 |
| Одиннадцатый | 2166,3 | 1,2 | 6 | 7,2 |
| Двенадцатый | 2173,5 | 1,2 | 6 | 7,2 |
| Тринадцатый | 2180,7 | 1,2 | 6 | 7,2 |
| Четырнадцатый | 2187,9 | 1,2 | 7 | 8,2 |
| Пятнадцатый | 2196,1 | 1,3 | 7 | 8,3 |
| Итого | - | 16,5 | 59 | 75,5 |

Численность населения к концу перспективного периода, т.е. к концу пятнадцатого года, составит 2196,1+8,3=2204,4 тыс. человек (округленно 2200 тыс.чел.).

Прирост населения достигается:

За счет естественного прироста …………… 16,5 тыс. чел.

Зв счет механического прироста …………….. 59 тыс. чел.

Итого ……………………………………………….75,5 (округленно 75 тыс.чел.)

**Задание 3.** Распределить численность населения по занятости

Исходные данные

1. По данным текущего учета к началу перспективного периода численность несамодеятельного населения составляла 1085,739 тыс. чел., или 51% всего числа жителей города.
2. Для увеличения занятости городского населения в перспективном плане намечено:

а) полное обеспечение потребности населения в детских учреждениях (детские сады и ясли);

б) расширение сети предприятий общественного питания и бытового обслуживания;

в) привлечение к производительному труду на предприятия и организации бытового обслуживания и местной промышленности части неработающих пенсионеров и инвалидов на неполный рабочий день. Такая возможность открывается при переводе этих предприятий на новую систему планирования и экономического стимулирования.

Эти мероприятия должны обеспечить сокращение удельного веса несамодеятельного населения с 51 до 46%.

1. В соответствии с планом приема учащихся к концу перспективного периода в высших учебных заведениях и техникумах (кроме местного значения) будет обучаться 4% всех жителей города.

**Решение**

1. Производим распределение населений по занятости (табл. 2*).* Несамодеятельная часть населения по заданию составляет 46%, самодеятельная часть определятся как разница: 100-46=54. Из самодеятельной части градообразующая группа составит 33% (см. исходные данные примера 1.), обслуживающая группа определяется как разница: 54—33=21.

численность население город прирост занятость

Таблица 2. Численность населения по занятости

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели  | Удельный вес в % | Численность населения в тыс. чел. |
| 1. Самодеятельное население | 54 | 1532,808 |
| В том числе: |  |  |
| Градообразующая группа | 33 | 936,716 |
| Обслуживающая группа | 21 | 596,092 |
| 2.Несамодеятельное население | 46 | 1035,725 |
| Итого  | 100 | 2838,533 |

1. Число студентов в вузах и техникумах

