**Практическое занятие №3**

**Демографическая статистика. Статистика рынка труда и занятости.**

**(Социальная статистика. Статистики. 2015-2016 учебный год)**

***Задачи для аудиторной работы***

**Задача 1**

**Имеются следующие данные о численности экономически активного и экономически неактивного населения за год (тыс. чел.):**

|  |  |
| --- | --- |
| Численность населения | 2415 |
| Наемные работники в трудоспособном возрасте | 920 |
| Лица, работающие на индивидуальной основе | 120 |
| Неоплачиваемые работники семейных предприятий | 25 |
| Работодатели | 15 |
| Члены кооперативов | 240 |
| Лица, не имеющие работу и ищущие ее (ранее работавшие) | 145 |
| Лица, впервые ищущие работу | 5 |
| Лица младших возрастов | 50 |
| Учащиеся с отрывом от производства в трудоспособном возрасте | 150 |
| Лица, занятые ведением домашнего хозяйства и уходом за детьми | 150 |
| Пенсионеры и инвалиды (неработающие) | 520 |
| Работающие п найму лица пенсионного возраста | 30 |
| Неработающие лица в трудоспособном возрасте, которым нет необходимости работать | 30 |
| Лица, не имеющие работу длительное время, прекратившие поиски, но готовые работать | 5 |
| Работающие лица, младше трудоспособного возраста | 10 |

**Определить следующие показатели:**

**1. Численность занятых.**

**2. Численность безработных.**

**3. Численность экономически активного населения.**

**4. Численность экономически неактивного населения.**

**5. Коэффициент экономической активности.**

**6. Коэффициент занятости.**

**7. Коэффициент безработицы.**

**Задача 2**

**Имеются следующие данные о численности трудовых ресурсов региона и их составе на 1 января года (тыс. чел.)**

|  |  |
| --- | --- |
| Численность населения региона | 8546 |
| Численность мужчин в трудоспособном возрасте | 2407 |
| Численность женщин в трудоспособном возрасте | 2299 |
| Численность неработающих инвалидов труда и войны I и II групп в трудоспособном возрасте | 72 |
| Численность лиц в трудоспособном возрасте, получающих пенсию на льготных условиях | 85 |
| Число лиц, занятых в экономике | 3941 |
| Число работающих подростков | 10 |
| Число работающих лиц пенсионного возраста | 236 |
| Число лиц моложе 16 лет | 2002 |
| Число лиц старше пенсионного возраста | 1592 |
| Число лиц трудоспособного возраста, обучающихся с отрывом от производства | 430,8 |

**Определить следующие показатели:**

1. **Численность населения в трудоспособном возрасте.**
2. **Численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте.**
3. **Численность трудовых ресурсов.**
4. **Коэффициенты, характеризующие демографическую нагрузку населения трудоспособного возраста:**

* **коэффициент потенциального замещения;**
* **коэффициент «пенсионной нагрузки»,**
* **коэффициент общей нагрузки.**

**Задача 3**

**Списочная численность работников предприятия составляла (чел.):**

**С 1 по 5 ноября. -150; с 8 по12 ноября – 155; с 15 по 19 ноября – 154; с 22 по 26 ноября – 160, 29 и 30 ноября – 160. Выходные и праздничные дни в ноябре: 6,7,13,14, 20, 21, 27,28.**

**Рассчитать среднюю списочную численность.**

***Задачи для самостоятельной работы***

**Задача 4**

По имеющимся данным дайте характеристику степени экономической активности населения региона:

|  |  |
| --- | --- |
| Численность населения региона, тыс. чел. | 1300 |
| Доля населения в трудоспособном возрасте, % | 58 |
| Численность неработающих инвалидов 1 и 2 групп, находящихся в трудоспособном возрасте, тыс. чел. | 1,5 |
| Численность лиц, ушедших на пенсию на льготных условиях, тыс. чел. | 2,8 |
| Занято в хозяйстве региона, тыс. чел. | 617,3 |
| из них проживают в других регионах, тыс. чел. | 2,6 |
| Численность работающих подростков, тыс. чел. | 0,2 |
| Численность работающих в пенсионном возрасте, тыс. чел. | 12,1 |
| Численность лиц трудоспособного возраста, обучающихся с отрывом от производства, тыс. чел. | 106,8 |
| Численность населения, занятого в хозяйстве других регионов, тыс. чел. | 1,3 |

Оцените:

1) численность населения в трудоспособном возрасте Sтв, численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте Sттв , численность трудовых ресурсов Sтр,

2) коэффициенты нагрузки, занятости и трудоспособности для указанных выше различных категорий населения.

Проанализируйте результаты.

**Задача 5**

Имеются данные о состоянии рынка труда в РФ за два года:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **1998** | **2003** |
| Численность населения, млн.чел. | 148,3 | 145,7 |
| Численность экономически активного населения, млн.чел. | 67,3 | 72,6 |
| Численность экономически неактивного населения, млн.чел. |  |  |
| Уровень демографической нагрузки на активное население, % |  |  |
| Уровень демографической нагрузки на занятое население, % |  |  |
| Уровень экономической активности населения, % | 76,1 | 77,3 |
| Численность занятых, млн. чел. | 58,3 |  |
| Доля занятых среди всего населения, % |  |  |
| Уровень занятости населения соответствующей возрастной группы, % |  | 71,1 |
| Уровень занятости, % |  |  |
| Уровень безработицы, % |  |  |
| Вынужденно трудились в режиме неполной рабочей недели, млн.чел. | 4,3 | 0,8 |
| Уровень потенциальной безработицы, % |  |  |

Заполните таблицу и оцените изменения структуры ресурсов рабочей силы на рынке труда РФ за 5-летний период.

**Задача 6**

Определите коэффициент нагрузки населения трудоспособного возраста, если известно, что коэффициент трудоспособности населения региона равен 68%, а коэффициент трудоспособности населения трудоспособного возраста составляет 96%.

**Задача7**

За отчётный год численность населения региона увеличилась на 2,4%, коэффициент трудоспособности населения снизился на 0,5%, а численность занятых трудоспособного возраста не изменилась. Оцените изменение коэффициента занятости трудоспособного населения в трудоспособном возрасте

**Задача 8**

На 1 января 2002 года численность населения РФ составила 143954,4 тыс. человек, в том числе лица старше трудоспособного возраста – 29860 тыс. человек, в возрасте до 16 лет – 26765,3 тыс. человек.

Оцените (в ‰) коэффициент демографической нагрузки по замещению, коэффициент пенсионной нагрузки и общую демографическую нагрузку населения трудоспособного возраста.

**Задача 9**

В 2003 году по оценкам службы занятости численность занятых РФ составила 65,9 млн. чел., численность безработных - 9160 тыс. чел. В 2002 году эти показатели в РФ составляли, соответственно, 65,3 млн. чел. и 9470 тыс. чел.

Оцените изменение уровня безработицы в РФ (в абсолютном и относительном выражении).

**Задача 10**

По имеющимся данным оцените глубину и характер структурных изменений на российском рынке труда за 10-летний период обследований.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сегменты рынка труда | Численность безработных, тыс. чел | | Количество вакансий, тыс. | |
| 1992 | 2002 | 1992 | 2002 |
| Руководители | 97 | 69 | 2,2 | 1,92 |
| Специалисты | 667 | 1112 | 14,31 | 140,15 |
| Служащие | 86 | 877 | 20,29 | 85,82 |
| Рабочие и лица, не имеющие специальности | 2737 | 3603 | 277,8 | 201,61 |
| Всего | 3587 | 6153 | 314,5 | 429,5 |

Сравните структуру спроса и предложения на рынке труда в 1992 и 2002 году. Оцените существенность изменения структур за 10-летний период наблюдения. Изобразите результаты анализа графически.

Используя индексный метод, оцените в абсолютном и относительном выражении:

динамику напряжённости на рынке труда (в целом и по отдельным сегментам рынка) и её изменчивость;

динамику заявленной потребности в работниках на рынке труда (в целом и по отдельным сегментам рынка) и её изменчивость.

Проверьте гипотезу о влиянии напряжённости на рынке труда на численность безработных. Сделайте выводы по проведённому исследованию.