ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1. Численность населения области на 1 января составляет 3460 тыс. чел.; численность работающего населения в трудоспособном возрасте - 1585,8 тыс. чел.; численность работающих пенсионеров и подростков - 144,2 тыс. чел.; численность временно не работающих в трудоспособном возрасте - 48,4 тыс. чел.

*Определить:*

- численность экономически активного и занятого населения;

- нагрузку на одного экономически активного работника и на одного занятого.

1. Численность экономически активного населения района составляет 168 тыс. чел., численность занятого населения - 151 тыс. чел.

*Определить:* общий уровень безработицы в районе и уровень регистрируемой безработицы, если известно, что 24% незанятого населения зарегистрированы в службе занятости и имеют статус безработных.

1. Численность и структура населения района выглядят следующим образом:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ин- тер- валы воз- раста | Мужское население | Женское население |
| Общая числен- ность тыс. чел. | Нерабо- тающие инвалиды 1-й и 2-й гр., % к численности  | Нерабо-тающие тпенсионеры- льготники, % к численности | Общая числен-ность, тыс. чел. | Нерабо- тающие инвалиды 1-й и 2-й гр., % к численности | Нерабо- тающие пенсионеры- льготники, % к численности |
| 0-15 | 124,0 | 0,5 | - | 117,0 | 0,5 | - |
| 16-39 | 212,0 | 1,5 | - | 211,0 | 2.0 | - |
| 40-54 | 98,0 |  2,0 | 3,0 | 115,0 | 4,0 | 2,5 |
| 55-59 | 31,0 | 3,0 | 4.0 | 40,0 | 4,0 | 3.0 |
| 60-65 | 20.0 | 4,0 | 4.0 | 15,0 | 5,0 | 3.5 |
| >65 | 32,0 | 5,0 | 6,0 | 76,0 | 5.5 | 4.0 |

Определить численность трудовых ресурсов района, если известно, что фактически работают в народном хозяйстве 2% общей численности населения возраста 0-15 лет, 10% - мужского населения 60-65 лет, 5%- мужского населения старше 65 лет, 8% -женского населения 55-59 лет,6% - женского населения 60-65 лет и 1% - женского населения старше 65 лет.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА

1. Определить производительность труда условно-натуральным методом по следующим признакам:

***а) по полезности***

На сыроваренном заводе изготовлено за отчетный период 100 т. сыра с 40-процентным содержанием жира, 60 т. с 50-процентным содержанием жира и 30 т. с 60-процентным содержанием. За учетную единицу принимается сыр с 40-процентным содержанием жира;

***б) по трудоемкости производства продукции***

В прокатном цехе за отчетный период выпущено 5000 т. сортовой стали с трудоемкостью 10 чел.час. на 1 т, 2000 т. тонкой листовой стали с трудоемкостью 30 чел.час. на 1 т и 4000 т. листовой стали трудоемкостью 5 чел.час. на 1т. За условную единицу принимается сортовая сталь.

1. *а) Определить* индекс выработки и процент ее роста, если выработка рабочего в час на новом оборудовании составляет 25 изделий, а на старом составляла 20.

*б) Определить* индекс выработки по индексам объема продукции и индексам рабочего времени, если объем производства в отчетном периоде, по сравнению с базисным, увеличился на 16%, а отработанное время на 7%.

1. Определить показатели производительности труда по ВП, ТП, РП, если было реализовано продукции в отчетном периоде на 8,5 млн руб., на складе готовой продукции за отчетный период сформированы товарные запасы на сумму 2,4 млн руб., объем НЗП составил 0,8 млн.руб. Среднесписочная численность работников – 1220 человек.

ОПЛАТА ТРУДА

1. В бригаде, обслуживающей токарные автоматы, время непосредственной занятости работой составило: у оператора - 53,3, у наладчика - 43%. В бригаде слесарей-ремонтников в том же цехе в составе 4 чел. - 42%. Кроме того, у электромонтера загруженность составила 20%, а у моториста - 70% рабочего времени.

Дать заключение о рациональности существующих форм разделения и кооперации труда и свои рекомендации.

1. Рассчитать заработную плату рабочего-повременщика, если он отработал 22 смены по 8 час. Часовая тарифная ставка рабочего - 150 руб. По итогам работы за месяц ему начислена премия в размере 20% тарифной заработной платы.
2. Рассчитать прямую сдельную заработную плату рабочего 4 разряда (часовая тарифная ставка - 20 руб., норма времени на единицу продукции - 1,25 час.), если за месяц он изготовил 140 изделий.