

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт исторического, правового и социально-гуманитарного образования

Кафедра культурологии
и социально-экономических
дисциплин

Методические указания по дисциплине

ФТД.В.01 Управление персоналом

для обучающихся

Направления 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям) (уровень
магистратуры) Направленность (профиль) Экономика социальной сферы

квалификации (степени) выпускника: магистратура

Решение задач по управлению персоналом

Ситуация на рынке труда оценивается не только через абсолютную численность занятых и безработных, но и через уровень безработицы и уровень занятости, которые определяются как удельный вес соответствующей категории рабочей силы в численности экономически активного населения на начало (конец) периода. При этом принято отличать фактическую безработицу, рассчитанную по методологии МОТ (Международной организации труда) на основе выборочных обследований, от официально зарегистрированной в государственных органах службы занятости.

Фактический уровень безработицы (%) выражается следующим образом:

$$УБф = Бф / Эа * 100,$$

Где Бф – численность безработных, определенная по методологии МОТ на основании выборочных обследований населения (о критериях отнесения к безработным по методологии МОТ – см. 1.3.1.);

Эа – численность экономически активного населения.

Уровень официально зарегистрированной безработицы (%) определяется по формуле:

$$УБр = Бр / Эа * 100,$$

Где Бр – численность незанятых, официально зарегистрированных в органах службы занятости в качестве ищущих работу, а также признанных безработными.

При отсутствии величины численности экономически активного населения ее можно рассчитать следующим образом:

$$Эа = З + Б,$$

Где З – списочная численность занятых в народном хозяйстве или регионе;

Б – численность безработных, рассчитанная по методологии МОТ (Бф), либо численность незанятых, зарегистрированных в органах службы занятости в качестве ищущих работу (Бр).

Уровень занятости экономически активного населения (%) составит:

$$УЗ = З / Эа * 100.$$

Уровень занятости трудовых ресурсов (%) равен:

$$УЗТ = З / Т * 100.$$

Задача 1.

Исходные данные. В 2007 году трудовые ресурсы страны составляли 86 млн. человек, в том числе в трудоспособном возрасте – 81,3 млн. человек, работающие лица старших возрастов и подростков – 4,7 млн. Из них занятые в народном хозяйстве (без занятых в личном подсобном хозяйстве) составили 69,5 млн. человек; учащиеся – 5,6 млн.; военнослужащие – 2,4 млн.; незанятые трудоспособные граждане в трудоспособном возрасте – 8,5 млн.; в том числе вынужденно незанятые (ищущие работу) – 3,3 млн. человек.

Постановка задачи. Определите уровень занятости трудовых ресурсов в народном хозяйстве, а также занятость населения различными видами общественно полезной деятельности и проанализируйте эффективность распределения трудовых ресурсов по видам занятости.

Решение.

Уровень занятости в народном хозяйстве составляет:

$$(69,5 \text{ млн.} / 86,0 \text{ млн.}) * 100 = 80,8\%.$$

Доля в трудовых ресурсах:

учащихся:

$$(5,6 \text{ млн.} / 86,0 \text{ млн.}) * 100 = 6,5\%;$$

Военнослужащих:

$$(2,4 \text{ млн.} / 86,0 \text{ млн.}) * 100 = 2,8\%;$$

Незанятых трудоспособных граждан в трудоспособном возрасте:

$$(8,5 \text{ млн.} / 86,0 \text{ млн.}) * 100 = 9,9 \%;$$

В том числе ищущих работу:

$$(3,3 \text{ млн.} / 86,0 \text{ млн.}) * 100 = 3,8\%.$$

Показатели уровня занятости свидетельствуют о том, что в народном хозяйстве наблюдается неэффективное распределение трудовых ресурсов по характеру занятости. Высокая потребность людей в оплачиваемой работе – признак низкого уровня жизни, связанного в том числе и с невысоким уровнем производительности труда и его оплаты. В результате налицо сверхзанятость общественным трудом (80,8%) в ущерб другим социально значимым видам занятости, в частности доле населения, занятого учебной (6,5%), хотя именно этот показатель отражает важный аспект эффективного использования людских ресурсов.

Ответ: Уровень занятости трудовых ресурсов в народном хозяйстве составляет 80,8%, учащихся – 6,5%, незанятых трудоспособных граждан в трудоспособном возрасте – 9,9%, в том числе ищущих работу – 3,8%.

Задача 2.

Исходные данные. Численность занятых в составе экономически активного населения – 85 млн. человек; численность безработных – 15 млн.

человек. Месяц спустя из 85 млн. человек, имевших работу, были уволены и ищут работу – 0,5 млн.; 1 млн. Человек из числа официально зарегистрированных безработных прекратили поиски работы.

Постановка задачи: а) определите начальный уровень безработицы; б) определите численность занятых, количество безработных и уровень безработицы месяц спустя.

Решение.

А) начальный уровень безработицы определяется по формуле:

$$УБ = Б / Эа * 100.$$

Численность экономически активного населения составляет:

$$Эа = Б + З = 15 \text{ млн. человек} + 85 \text{ млн. человек} = 100 \text{ млн. человек.}$$

Тогда

$$УБ = (15 \text{ млн. человек} / 100 \text{ млн. человек}) * 100 = 15\%.$$

Б) месяц спустя численность занятых составляет:

$$З = 85 \text{ млн. человек} - 0,5 \text{ млн. человек} = 84,5 \text{ млн. человек, количество}$$

безработных:

$$Б = 15 \text{ млн. человек} - 1 \text{ млн. человек} + 0,5 \text{ млн. человек} = 14,5 \text{ млн.}$$

человек;

уровень безработицы:

$$УБ = [14,5 \text{ млн. человек} / 84,5 \text{ млн. человек} + 14,5 \text{ млн. человек}] * 100 =$$

14,6%.

Ответ: а) уровень безработицы составил 15%; б) численность занятых составила 84,5 млн., численность безработных – 14,5 млн. уровень безработицы – 14,6%.

Задача 3.

Исходные данные.

Фактический валовой национальный продукт (ВНП) составляет 750 млрд.дол., естественный уровень безработицы – 5%, фактический уровень безработицы – 9%.

Постановка задачи. Какой объем продукции в стоимостном выражении недопроизведен в стране (коэффициент Оукена 2,5 %)?

Решение

Согласно закону Оукена, превышение фактического уровня безработицы над естественным на 1% влечет за собой отставание фактического объема ВНП от потенциального на 2,5%.

В нашем примере фактический уровень безработицы, превышает естественный на 4% (9% - 5%), следовательно, фактический объем ВНП отстает от потенциального на 10% (2,5 * 4), что составляет 75 млрд.дол. (750 млрд. * 10%).

Ответ: в стране недопроизведено продукции на 75 млрд. дол.

Задача 4.

Исходные данные. В таблице представлены данные о трудовых ресурсах и занятости в первом и пятом году рассматриваемого периода (в тыс. человек).

Показатели	Первый год	Пятый год
Экономически активное население	84 889	95 453
Из них занятые	80 796	87 524

Естественный уровень безработицы составил на пятом году рассматриваемого периода 7% экономически активного населения.

Постановка задачи.

1. Рассчитайте численность безработных и фактический уровень безработицы в первом и пятом году рассматриваемого периода.
2. Как объяснить одновременный рост занятости и безработицы?
3. Можно ли утверждать, что на пятом году рассматриваемого периода существовала полная занятость?

Задача 5.

Исходные данные. В таблице представлены данные о трудовых ресурсах и занятости в первом и пятом году рассматриваемого периода (в тыс. человек).

Показатели	Первый год	Пятый год
Экономически активное население	80 500	95 000
Безработные	4 800	7 000

Постановка задачи: Рассчитайте уровень безработицы в первом и пятом году рассматриваемого периода и объясните одновременный рост занятости и безработицы.

Задача 6. Исходные данные и постановка задачи. Рассчитайте официальный уровень безработицы на конец года, если из 10 млн. человек, имевших работу на начало года, за год были уволены и встали на учет в службе занятости 0,1 млн. человек, из числа официально зарегистрированных на начало года безработных (0,8 млн.) 0,05 млн. прекратили поиски работы, а 0,1 млн. человек были трудоустроены.

Задача 7. Используя закон Оукена, рассчитайте, на сколько процентов изменится уровень безработицы в течение года, если при потенциальном ВВП 1400 млрд. руб. фактический ВВП на начало года составил 1330 млрд. руб., а на конец года – 1295 млрд. руб. Естественный уровень безработицы составляет 5%.

Задача 8. Исходные данные. Численность занятых – 90 млн., численность безработных – 10 млн. Месяц спустя из 90 млн. человек, имевших работу, были уволены и ищут работу 0,5 млн.; 1 млн. из числа безработных прекратили поиски работы.

Постановка задачи. Определите на конец месяца: 1) численность занятых; 2) количество безработных и 3) фактический уровень безработицы.

Задача 9.

Исходные данные. В таблице приведены данные, характеризующие объемы фактического и потенциального ВВП (млрд.руб.). В 2001 г. экономика развивалась в условиях полной занятости при уровне безработицы 6%.

Год	Потенциальный ВВП	Фактический ВВП
2001	3000	3000
2002	3800	3705
2003	4125	3712,5

Постановка задачи. Используя закон Оукена, рассчитайте уровень безработицы в 2002 и 2003 гг.

Задача 10.

Исходные данные и постановка задачи. Определите численность безработных, зарегистрированных в текущем году в районной службе занятости, если численность экономически активного населения района составляет 1 млн. человек, официальный уровень безработицы – 3,%%.

Ответы:

К задаче 4:

А) численность безработных в первом и пятом году рассматриваемого периода составила 4093 и 7929 тыс. человек, уровень безработицы – 4,8 и 8,3% соответственно;

Б) численность экономически активного населения растет быстрее, чем занятость населения;

В) на пятом году рассматриваемого периода не существовало полной занятости, поскольку уровень безработицы (8,3%) превышал ее естественный уровень (7%).

К задаче 5:

Уровень безработицы в первом и пятом году рассматриваемого периода составил 5,6 и 6,6(% соответственно; одновременный рост занятости и безработицы объясняется тем, что численность экономически активного населения (рассчитываемая как сумма численности занятых и числа безработных) росла быстрее, чем численность занятых.

К задаче 6:

Уровень безработицы на конец года составил 7,5%.

К задаче 7:

Уровень безработицы возрастает за год на 1% (с 7% в начале года до 8% в конце).

К задаче 8:

1) численность занятых составляет 89,5 млн.; 2) численность безработных – 9,5 млн.; фактический уровень безработицы – 9,5%.

К задаче 9:

Уровень безработицы в 2002 и 2003 гг. составил 7 и 10% соответственно.

К задаче 10:

Численность официально зарегистрированных службой занятости безработных составила 35 тыс. человек.