

Задача с решением по экономике связи

Тема занятия: Определение оптимальной численности работников, производительности труда и показателей эффективности ее повышения

ЗАДАНИЕ.

Определить показатели эффективности использования трудовых ресурсов в организации связи (темп роста производительности труда и условную экономию штата за счет ее повышения), если в отчетном году доходы от услуг связи составили 380240 тыс. руб., а в плановом году ожидается их увеличение на 18 процентов.

Среднегодовая численность работников отчетного года – 585 шт. единиц, 96 % из которых составляют работники основной деятельности. В плановом году предусмотрено сокращение производственного персонала в феврале на 22 единицы и в ноябре – еще на 14 человек.

РЕШЕНИЕ.

Наибольшее распространение в планово-экономической и аналитической работе организаций связи нашел стоимостной измеритель производительности труда. При этом показатель производительности труда определяется путем деления доходов от услуг связи ($D_{усл}$) за определенный промежуток времени (например, за год) на среднегодовую численность работников основной деятельности за тот же период ($\bar{Ч}_{осн}$), то есть

$$P_{тр} = D_{усл} / \bar{Ч}_{осн} .$$

Соответственно производительность труда в отчетном году составит:
 $380240 / (585 * 0,96) = 677,06$

В плановом году производительность труда составит:
 $(380240 * 1,18) / (585 * 0,96 - 22 - 14) = 853,65$

Соответственно, рост производительности труда в плановом году составит:

$$853,65/677,06=126,08\%$$

Условная экономия штата в результате повышения производительности труда определяется из выражения $\Delta\bar{Ч}_{усл} = \bar{Ч}_{усл} - \bar{Ч}_1$, где условная численность работников характеризует то их количество, которое потребовалось бы для получения отчетной суммы доходов от услуг связи, если бы производительность труда в текущем году не изменилась, а осталась на уровне предыдущего года, то есть $\bar{Ч}_{усл} = D_{усл2} / П_{мп1}$.

$$\text{Таким образом, } \bar{Ч}_{усл} = 380240 * 1,18 / 677,06 = 662,69$$

$$\Delta\bar{Ч}_{усл} = 662,69 - 561,6 = 101,09 \text{ чел.}$$

Ответ – рост производительности труда в плановом году – 126,08%,; условная экономия производственного персонала – 101 штатные единицы.

Выводы: Производительность труда в плановом году возрастет на 126,08 % как за счет роста доходов, так и за счет снижения численности штата. Условная экономия производственного персонала составит 1010 штатных единиц. Это означает, что если бы в плановом году производительность труда не возросла, а осталась на уровне текущего года, то для получения плановых доходов нужно было бы принять столько дополнительных работников.