

### Решение задач по экономике труда

ЗАДАНИЕ.

*Рассчитать среднесписочную численность за апрель, если известно, что на 1 апреля списочная численность составляла 300 человек, 5 апреля зачислено в штат 6 человек, 20 апреля уволено 10 человек.*

РЕШЕНИЕ.

Среднесписочную численность персонала определяем по формуле средней арифметической взвешенной, вес - длительность периода с постоянной списочной численностью персонала:

$$\bar{q} = \frac{\sum q_i T_i}{\sum T_i} = \frac{300 * 4 + 306 * 15 + 296 * 11}{30} = 9046 / 30 = 301,5 \text{ чел.}$$

Средняя списочная численность персонала составила за апрель 301,5 чел.