

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА
В СТРОИТЕЛЬНЫХ ТРЕСТАХ

Шитенко В.С., Корнилова Л.Н.
Научные руководители - проф. В.В.Пряткин,
ст. научн. сотр. С.Н.Козловская

Повышению уровня обоснованности планирования показателя производительности труда способствует прогнозирование, которое, предшествуя планированию, определяет область, в рамках которой строится оптимальный план.

Исследование показателя на уровне строительных трестов показало, что имеется ярко выраженная тенденция роста производительности труда, которая может быть описана в виде зависимости:

$$Y = 268X - 558279,5$$

где, Y - уровень производительности труда в рублях;

X - год с началом отсчета в 1966 г..

Приведенная зависимость характеризует величину среднеотраслевого по совокупности общестроительных трестов, ведущих сельское строительство на Украине, и является моделью обобщенной тенденции производительности труда.

Нами исследованы компоненты динамики производительности труда. Так, расчет циклических индексов по годам показал, что они в разрезе лет равнонаправлены и колеблются от 0,98 до 1,02. Случайная компонента, определяясь как ошибка прогноза, относительная величина которой составляет 0,158%.

Достоверность прогнозирования уменьшается во времени. Для глубины прогноза в 6 лет ошибка прогнозирования составит 1,04 %.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Демченко А.И. Анализ и прогнозирование экономических показателей в строительстве, "Будивельник", 1977.
2. Полисюк Г.В. Перспективное планирование строительного производства на базе математических методов и ЭВМ, Стройиздат, 1975.