

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/228816>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: АХД (анализ хозяйственной деятельности)

-

Лабораторная работа № 1

ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ

экономических и производственных результатов

Задание 1

Используя индексный метод, определить относительное и абсолютное изменение анализируемого показателя под влиянием указанных факторов и дать экономическую интерпретацию полученных результатов (см. таблицу 1).

Таблица 1

Основные факторы

Номер варианта Анализируемый показатель Фактор Периоды времени

базовый анализируемый

8 Сметная стоимость скважины, млн. руб. Сметная стоимость 1 м проходки, тыс.руб./м 543 521

Глубина скважины, м 1860 1900

Мультипликативная двухфакторная модель:

$$Z = C \cdot \Gamma,$$

где Z - сметная стоимость скважины;

C - сметная стоимость 1 м проходки;

Γ - глубина скважины.

Базовое значение анализируемого показателя:

$$Z_0 = C_0 \cdot \Gamma_0 = 0,543 \cdot 1860 = 1009,98 \text{ млн. руб.}$$

Фактическое значение анализируемого показателя:

$$Z_1 = C_1 \cdot \Gamma_1 = 0,521 \cdot 1900 = 989,9 \text{ млн. руб.}$$

Общий индекс изменения анализируемого показателя:

где I_C , I_Γ - индивидуальные (факторные) индексы, характеризующие изменение анализируемого показателя под влиянием факторов C и Γ соответственно.

В данном случае:

Абсолютное отклонение анализируемого показателя:

Составляющие (факторные) отклонения:

.

где ΔZ_C , ΔZ_Γ - абсолютные отклонения анализируемого показателя под влиянием факторов C и Γ соответственно.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/228816>