01.06.2020г

**Здравствуйте группы Э56 и Э57! Поздравляю вас с началом лета!**

**Сегодня у нас 3 пары.**

И сегодня у нас:

1. Продолжаем делать практические работы по теме «Издержки производства и реализации продукции»
2. Карточка-задание

- -------------------- ------------------------------------------ ------------------------------ -------------------

**Практическая работа 22**

Тема: Издержки производства и реализации продукции.

Цель: Определение экономии затрат.

**Задание 1**

Определить экономию затрат на добычу нефти за счет роста ее добычи.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 1в | 2в | 3в | 4в | 5в |
| 1.Себестоимость 1т по плану, руб. ( Спед )  2.Объем добычи нефти по плану, млн.т  ( Дп )  3.Фактическая добыча увеличилась на, % ( ∆Д )  4.Условно – постоянные расходы в себестоимости составляют, % ( %Зпост ) | 500  40  8  70 | 450  33  6  74 | 400  57  11  68 | 600  53  10  62 | 550  42  7  60 |

Решение:

1. Определить фактический объем добычи нефти (Дф):

Дф = Дп + ( Дп \* ∆Д / 100 )

1. Определить затраты на плановый объем добычи нефти ( Зпл )

Зпл = Дп \* Спед

1. Определить плановые постоянные и переменные затраты:

- постоянные затраты: Зпостпл = ( Зпл \* %Зпост ) / 100

- переменные затраты: Зперпл = Зпл – Зпостпл

4) Определить затраты на фактический выпуск продукции:

- постоянные фактические: не меняются от изменений (увеличения или снижения) выпуска продукции и равны Зпостф = Зпостпл

- переменные фактические: меняются пропорционально изменению выпуска продукции, следовательно, увеличатся на тот же процент, что и добыча нефти

Зперф = Зперпл + ( Зперпл \* ∆Д / 100 )

- общие фактические затраты на выпуск продукции:

Зф = Зпостф + Зперф

5) Определить фактическую себестоимость единицы продукции (1т нефти) разделив фактические затраты на фактическую добычу:

Сфед = Зф / Дф

6) Определить экономию затрат на 1 т нефти и на весь объем добычи:

- на 1 тонну: ∆Сед = Сфед – Спед

- на весь объем добычи: ∆С = ∆Сед \* Дф

Получается с минусом, то есть экономия, затраты ниже.

**Практическая работа 23**

Тема: Издержки производства

Цель: Определение экономии затрат на производство

Вариант

**Задача 1**

Определить фактический и плановый уровень затрат на 1 руб. товарной продукции и его изменение.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| показатели | 1в | 2в | 3в | 4в | 5в |
| Произведено продукции в год, шт.  ( Вотч ) | 17000 | 25600 | 15900 | 32400 | 19500 |
| Фактическая себестоимость в отчетном году, руб. (Сотчед ) | 540 | 620 | 840 | 490 | 710 |
| В плановом году увеличится выпуск продукции на, % (∆В ) | 10 | 8 | 12 | 7 | 9 |
| В плановом году себестоимость снизится на, % ( ∆Сед ) | 5 | 4 | 3 | 5 | 2 |
| Цена изделия, руб. ( Цед ) | 600 | 680 | 930 | 550 | 760 |

Решение:

УЗ 1рТП = Себестоимость ТП / Объем ТП

Определить за отчетный период и на плановый год, сравнить, сделать вывод.

1. Определим объем товарной продукции в отчетном году, умножим цену на объем произведенной продукции: ТПотч = Вотч \* Цед
2. Определим себестоимость товарного выпуска продукции, умножим себестоимость единицы изделия отчетного года на объем производства в отчетном году:

Стпотч = Сотчед \* Вотч

1. Определим уровень затрат на 1 рубль товарной продукции в отчетном году:

УЗотч 1рТП = Стпотч / ТПотч

1. Определить выпуск продукции в плановом году (он увеличится ) Впл:

Впл = Вотч + (Вотч \* ∆В / 100 )

1. Определим объем товарной продукции в плановом году, умножим цену на объем произведенной продукции: ТПпл = Впл \* Цед
2. Определим себестоимость единицы изделия в плановом году (она снизится):

Сплед = Сотчед – (Сотчед \* ∆Сед / 100 )

1. Определим себестоимость товарного выпуска продукции, умножим себестоимость единицы изделия планового года на объем производства в плановом году:

Стппл = Сплед \* Впл

1. Определим уровень затрат на 1 рубль товарной продукции в плановом году году:

УЗпл 1рТП = Стппл / ТПпл

1. Определить изменение уровня затрат на 1 руб. товарной продукции:

∆УЗ1рТП = УЗпл 1рТП – УЗотч 1рТП

1. Сделать вывод

**Задача 2**

Рассчитать изменение себестоимости товарной продукции в абсолютном и относительном выражении.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| показатели | 1в | 2в | 3в | 4в | 5в |
| Изделие А:  годовой план выпуска, шт. (ВА)  плановая себестоимость единицы, руб.  фактическая себестоимость единицы, руб. | 1500  140  160 | 1800  220  208 | 1450  300  325 | 1680  190  225 | 1720  260  244 |
| Изделие Б:  годовой план выпуска, шт.  плановая себестоимость единицы, руб.  фактическая себестоимость единицы, руб. | 11300  50  60 | 12100  70  74 | 17400  110  95 | 15200  85  92 | 14600  68  77 |

Решение:

1. Стп = САед \* ВА + СБед \* ВБ (определить по плану Стппл и фактически Стпф)
2. Определить абсолютное отклонение себестоимость товарного выпуска

(факт – план): ∆Стп = Стпф - Стппл

1. Определить абсолютное отклонение себестоимость товарного выпуска
2. (факт – план): ∆Стп% = ( Стпф / Стппл ) \* 100 – 100
3. Сделать вывод

-------------------------------------------------------------------------------------------------

**Карточка – задание 1**

Тема: Себестоимость продукции

Определить для каждой цифры правильную букву (ответ)

1. - ?
2. - ? и т.д.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Что такое себестоимость продукции? 2. Что следует понимать под элементами себестоимости? 3. Зачем необходимо определять себестоимость? 4. Какие виды себестоимости исчисляются? 5. Какие факторы ведут к росту себестоимости? 6. Какие факторы ведут к снижению себестоимости? 7. Какое значение имеет снижение себестоимости продукции ? | А … чтобы знать где затраты выше плановых, и устранить причины, ведущие к росту себестоимости.  Б … выраженные в денежной форме затраты предприятия на производство и сбыт продукции  В … плановая и фактическая  Г … сырье, материалы, топливо, энергия, зара-ботная плата, амортизация и т.д.  Д …укрепляется экономика производства, снижаются цены, повышается прибыль, растет благосостояние работников.  Ж … рост производительности труда, борьба с браком, снижение трудоемкости, механизация и автоматизация производства, экономия материалов, правильная эксплуатация оборудования  З …недополучение продукции, потери (брак), перерасход материалов, заработной платы, преждевременный износ техники. |

**За сегодня получите: два зачета за практические работы и оценка за карточку**.