**Задача 1. Обоснуйте решение администрации об оптимизации программы производства и сбыта, обеспечивающей получение наибольшей прибыли**

Таблица 1- Исходные данные для расчета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукта | Объем сбыта, ед. | Цена единицы продукции, руб. | Переменные затраты на единицу продукции, руб. | Полные затраты на единицу продукции, руб. |
| 1 | 100 | 20 | 9 | 18 |
| 2 | 300 | 10 | 11 | 12 |
| 3 | 200 | 8 | 2 | 5 |
| 4 | 500 | 14 | 7 | 10 |

Получит ли прибыль предприятие при снятие с производства самого убыточного продукта и какую?

**Задача 2. Определите отклонения от нормативных затрат при изготовлении продукции на предприятие и проанализируйте за счет каких факторов произошли максимальные отклонения.**

По плану предусматривалось произвести за отчетный период 1000 ед. продукции.

Нормативные затраты на изготовление единицы продукции составляют:

материалы: 4 кг по 15 руб. за 1 кг = 60 руб.

оплата труда : 3 ч по 18 руб. за 1ч =54 руб.

переменные накладные расходы: 2 ч по 10 руб. за 1 час =20 руб.

*Итого: 134 руб.*

Фактический выпуск продукции за отчетный период составил 1100 единиц при следующих фактических затратах:

материалы: 4 400 кг по 16 руб. за 1 кг = 70 400 руб.

оплата труда: 3 300 ч по 15 руб. за 1ч = 49 500 руб.

переменные накладные расходы: 2 200 ч по 13 руб. за 1 час =28 600 руб.

*Итого: 148 500 руб.*