МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Инженерно-экономический факультет

Кафедра экономической информатики

Отчет

по лабораторной работе №1

на тему «Расчет и анализ роста производительности труда»

по курсу «Экономика предприятия»

Вариант 10

Выполнил: Пивоварчик Е.Д.  
 Тарабеш А.К.

студент гр. 272303

Проверил: преподаватель

кафедры Экономики

Слюсарь Тамара

Леонидовна

Минск 2024

**Исходные данные**

На мероприятия по повышению эффективности труда выделено 237,5 млн д.е. Необходимо обеспечить прирост производительности труда за год не менее чем на 7 % с учетом выделенного лимита капитальных вложений. Исходная численность ППП на плановый период составляет 1560 чел.

**Решение задачи**

I. Подбор мероприятий, обеспечивающих плановый прирост производительности труда, в пределах выделенного лимита капитальных вложений (табл. 1).

Таблица 1

Перечень мероприятий, обеспечивающих достижение

запланированного уровня производительности труда

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия | Капитальные вложения, млн д.е. | Срок реализации мероприятий, лет | Повышение производительности труда, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Замена устаревшего оборудования по оптимальной его структуре | 12,0 | 0,8 | 0,8 |
| 2. Организация многопредметной поточной линии в сборочном цехе | 130,0 | 3 | 2,0 |
| 3. Изменение конструкций изделий и качества сырья, применение новых видов материалов и топлива | 10 | 1 | 0,4 |
| Итого по I группе мероприятий | 152,0 | - | 3,2 |
| 4. Снижение потерь от брака | 15 | 1 | 0,6 |
| 5. Внедрение типового проекта «Организация труда рабочих, выполняющих транспортные и погрузочно-разгрузочные работы» | 31,2 | 3 | 0,9 |
| 6. Рационализация планировки оборудования | 2,0 | 0,5 | 0,4 |

Окончание табл.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
| 7. Внедрение статистического контроля качества продукции | 5,0 | 0,5 | 0,7 | |
| 8. Совершенствование обслуживания рабочих мест с целью сокращения внутрисменных потерь рабочего времени | 4,0 | 1,0 | 0,5 | |
| Итого по II группе мероприятий | 57,2 | - | 3,1 | |
| 9. Изучение и распространение передовых методов организации производства и труда, внедрение подсистемы АСУ-качеством | 10 | 1 | 0,4 | |
| 10. Внедрение рационального режима труда и отдыха на участке электрофизических измерений | 10,6 | 0,5 | 0,5 | |
| 11. Проведение профилактических мероприятий. Улучшение питания работников | 7,3 | 1,0 | 0,2 | |
| Итого по III группе мероприятий | 27,9 | - | 1,1 | |
| Всего | 237,1 | - | 7,4 | |

II. Расчет доли годового прироста производительности труда за счет отдельных групп мероприятий (табл. 2).

Таблица 2

Удельный вес отдельных факторов в общем приросте производительности труда

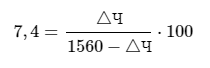
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группы мероприятий | Абсолютное значение | % |
| I. Повышение технического уровня производительности труда | 3,2 | 43,24 |
| II. Улучшение организации производства и труда | 3,1 | 41,89 |
| III. Прочие (социально-экономические, отраслевые и др.) | 1,1 | 14,86 |

Окончание табл.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группы мероприятий | Абсолютное значение | % |
| Всего | 7,4 | 100 |

III. Расчёт абсолютной экономии численности промышленно-производственного персонала:

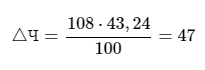
**

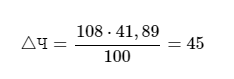


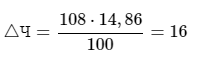


Абсолютная экономия численности составила: ΔЧвсего = 108 чел.

в том числе по группам мероприятий:

I группа  чел.;

II группа  чел.;

III группа  чел.

**Вывод**

Мы обеспечили прирост производительности труда на 7,4%, используя выделенный капитал. Также мы рассчитали долю годового прироста производительности труда и экономию численности персонала в соответствии с рассчитанным приростом производительности.