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 №6

Выполнили: Студенты гр. 172301

Хачатрян Т.Г.

Нтапке Т.Д.

Проверил: Слюсарь Т. Л.

Минск 2023

# **Лабораторная работа 1**

**«Расчет и анализ роста производительности труда»**

**Цель работы:**

1. Изучение сущности интенсификации производства на основе роста производительности труда и влияния отдельных факторов на рост производительности труда.

2. Привитие навыков экономического мышления, опыта принятия комплексных решений (технических, организационных, экономических).

Таблица 1.5

Варианты заданий по выполнению лабораторной работы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № варианта | Планируемый прирост производительности труда за год,  % | Сумма выделенных капитальных вложений,  млн д.е. | Общая численность  промышленно-производственного персонала, чел. |
| 6 | 4,2 | 78,0 | 650 |

**Исходные данные**

На мероприятия по повышению эффективности труда выделено 78 млн д.е. Необходимо обеспечить прирост производительности труда за год не менее чем на 4,2 % с учетом выделенного лимита капитальных вложений исходя из мероприятий, приведенных в табл. 1.1–1.4. Исходная численность ППП на плановый период составляет 650 чел.

I. Подбор мероприятий, обеспечивающих плановый прирост производительности труда, в пределах выделенного лимита капитальных вложений (табл. 1.6).

Таблица 1.6

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 |
| 3. Модернизация нового оборудования | 20 | 1 | 0,6 |

Окончание табл. 1.6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 7. Замена устаревшего оборудования по оптимальной его структуре | 12,0 | 0,8 | 0,8 |
| 8. Замена оборудования на участке ремонта оснастки | 9,0 | 0,9 | 0,75 |
| ***Итого по I группе мероприятий*** | ***41*** | ***-*** | ***2,15*** |
| 5. Снижение потерь от брака | 15 | 1 | 0,6 |
| 6. Внедрение типового проекта организации рабочих мест | 3,4 | 2 | 0,45 |
| ***Итого по II группе мероприятий*** | ***18,4*** | ***-*** | ***1,05*** |
| 9. Внедрение рационального режима труда и отдыха на участке электрофизических измерений | 10,6 | 0,5 | 0,5 |
| 12. Проведение профилактических мероприятий. Улучшение питания работников | 7,3 | 1,0 | 0,2 |
| 8. Использование личного клейма | 0,6 | 0,3 | 0,5 |
| ***Итого по III группе мероприятий*** | ***18,5*** | ***-*** | ***1,2*** |
| ***Всего*** | ***77,9*** | ***-*** | ***4,4*** |

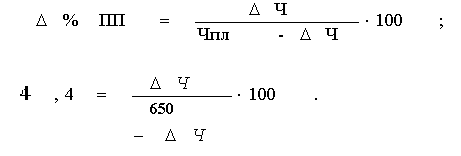
II. Расчет доли годового прироста производительности труда за счет отдельных групп мероприятий (табл. 1.7).

Таблица 1.7

Удельный вес отдельных факторов в общем приросте производительности труда

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группы мероприятий | Абсолютное значение | % |
| I. Повышение технического уровня производительности труда | 2,15 | 48,86 |
| II. Улучшение организации производства и труда | 1,05 | 23,86 |
| III. Прочие (социально-экономические, отраслевые и др.) | 1,2 | 27,27 |
| Всего | 4,4 | 100 |

III. Расчёт абсолютной экономии численности промышленно-производ-ственного персонала:

**

Абсолютная экономия численности составила:

ΔЧвсего = 26 чел.

в том числе по группам мероприятий:

I группа чел.;

II группа чел.;

III группа чел.