|  |  |
| --- | --- |
| **Gerb-BMSTU_01** | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  Калужский филиал  федерального государственного бюджетного  образовательного учреждения высшего образования  ***«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»***  ***(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)*** |

**ФАКУЛЬТЕТ** ***ИУК «Информатика и управление»\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**КАФЕДРА**  ***ИУК8 «Общественные науки»\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_***

**Лабораторная работа №4**

**«Расчет показателей производительности и оплаты труда на предприятии»**

**ДИСЦИПЛИНА: «Экономика»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выполнил: студент гр. ИУК4-72Б | |  |  | ( | Сафронов Н.С. | ) |
|  |  |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |  |
| Проверил: | |  |  | ( | Поддубная Е.В. | ) |
|  | |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Дата сдачи (защиты):  Результаты сдачи (защиты): | |
|  | - Балльная оценка:  - Оценка: |

Калуга, 2023

**Цель работы:** закрепление теоретических знаний, полученных студентами и приобретение определенных навыков расчета группы экономических показателей, используемых в хозяйственной практике предприятий.

**Постановка задачи:**

Определить:

1. Прирост производительности труда по факторам
   * за счет обновления парка оборудования;
   * за счет увеличения валовой продукции;
   * за счет повышения уровня специализации.
2. Среднечасовую, среднедневную, среднегодовую и среднемесячную заработную плату одного рабочего до и после реконструкции.

**Вариант 14**

**Таблица 1**

Показатели работы предприятия

|  |  |
| --- | --- |
| Прирост валовой продукции после реконструкции, % | 20 |
| Производительность нового оборудования, % | 130 |
| Увеличение численности ППП (за исключением основных производственных рабочих), % | 5 |
|  |
| Коэффициент сокращения численности ППП за счет повышения уровня специализации | 0,2 |  |
|  |
| Фонд заработной платы по сдельным расценкам и тарифу основных производственных рабочих до реконструкции, тыс.руб. | 218360 |  |
|  |
| Фонд заработной платы по сдельным расценкам и тарифу рабочих-станочников до реконструкции, тыс.руб. | 60260 |  |
|  |
| Количество человеко/часов, подлежащих отработке по бюджету рабочего времени, час | 2040 |  |
|  |
| Количество человеко/дней, подлежащих отработке по бюджету рабочего времени, дни | 255 |  |
|  |

**Таблица 2**

Доплаты по фонду заработной платы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Основные производственные рабочие** | **Рабочие - станочники** |
|
|
| Доплаты по прогрессивным системам | 4680 | 10520 |
| Премии повременщикам | 1240 | 2300 |
| Доплаты |  | |
| - за работу в ночное время | 1840 | 120 |
| - за обучение учеников | 450 | 40 |
| - за условия работы | 250 |  |
| - кормящим матерям | 180 | 6 |
| - подросткам | 2 | 60 |
| - за очередные и дополнительные отпуска | 11770 | 3880 |
| - за выполнение гос. и общественных обязанностей | 770 | 250 |

**Таблица 3**

Данные варианта

|  |  |
| --- | --- |
| Объем валовой продукции до реконструкции, млн.руб. | 680 |
| Выработка до реконструкции, тыс.руб. | 560 |
| Доля основных производственных рабочих в общей численности ППП | 0,4 |
|
| Доля станочников в численности основных производственных рабочих | 0,26 |
|

**Результаты выполнения работы**

**Таблица 4**

Расчет прироста производительности труда

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Реконструкция** | |
| **До** | **После** |
| Валовая продукция, тыс.руб. | 680000,00 | 816000,00 |
| Выработка, руб. | 560,00 | 794,81 |
| Численность ППП, чел. | 1214,29 | 1457,14 |
| Численность основных произв. рабочих, чел. | 485,71 | 582,86 |
| Численность станочников, чел. | 126,29 | 151,54 |
| Сокращение численности ППП в результате обновления оборудования, чел. |  | 34,97 |
|
| Сокращение численности ППП в результате роста объема производства, чел. |  | 104,08 |
|
| Сокращение численности ППП в результате роста специализации, чел. |  | 291,43 |
|
| Потребная численность ППП, чел., в том числе | 728,57 | 1026,66 |
| - основных производственных рабочих, чел. |  | 410,66 |
| - станочников, чел. |  | 106,77 |
| Рост производительности труда после реконструкции, % |  | 141,93 |
|
| Прирост производительности труда после реконструкции, % |  | 41,93 |
|
| в т.ч. по факторам в результате: |  |  |
| - обновления парка оборудования, % |  | 3,41 |
| - увеличения объема производства, % |  | 10,14 |
| - повышения специализации, % |  | 28,39 |

**Таблица 5**

Расчет заработной платы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Реконструкция** | | | |
| **До** | | **После** | |
| **Основные производственные рабочие** | **Рабочие - станочники** | **Основные производственные рабочие** | **Рабочие - станочники** |
|
|
| **Тарифный фонд заработной платы, тыс.руб.** | 218360,00 | 60260,00 | 184620,26 | 50948,97 |
| **Фонд часовой заработной платы, тыс.руб.** | 226820,00 | 73240,00 | 193080,26 | 63928,97 |
| **Фонд дневной заработной платы, тыс.руб.** | 227002,00 | 73306,00 | 193262,26 | 63994,97 |
| **Фонд годовой заработной платы, тыс.руб.** | 239542,00 | 77436,00 | 205802,26 | 68124,97 |
| **Среднечасовая заработная плата одного рабочего, руб.** | 228,91 | 284,29 | 230,47 | 293,50 |
| **Среднедневная заработная плата одного рабочего, руб.** | 1832,77 | 2276,38 | 1845,52 | 2350,42 |
| **Среднегодовая заработная плата одного рабочего, руб.** | 493174,71 | 613181,00 | 501144,52 | 638036,93 |
| **Среднемесячная заработная плата одного рабочего, руб.** | 41097,89 | 51098,42 | 41762,04 | 53169,74 |

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки расчета группы экономических показателей, используемых в хозяйственной практике предприятий.