



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 _____ (Карельский М.К.)
(Подпись)

Проверил: _____ (Поддубная Е.В.)
(Подпись)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

- Оценка:

Калуга, 2023

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

Задание:

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.

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, т.р.	218360
Фонд заработной платы по сдельным расценкам и тарифу рабочих-станочников до реконструкции, т.р.	60260
Количество человеко/часов, подлежащих отработке по бюджету рабочего времени, час	2040
Количество человеко/дней, подлежащих отработке по бюджету рабочего времени, дни	255

Табл. 1. Показатели работы предприятия

	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

Табл. 2. Доплаты по фонду заработной платы

Вариант 7

Объем валовой продукции до реконструкции, м.р.	740
Выработка до реконструкции, т.р.	630
Доля основных производственных рабочих в общей численности ППП	0,45
Доля станочников в численности основных производственных рабочих	0,3

Табл. 3. Данные варианта

Результат:

	Реконструкция	
	До	После
Валовая продукция, т.р.	740000	888000
Выработка, р.	630	896
Численность ППП, чел.	1175	1410
Численность основных произв. рабочих, чел.	529	634
Численность станочников, чел.	159	190
Сокращение численности ППП в результате обновления оборудования, чел.	X	44
Сокращение численности ППП в результате роста объема производства, чел.	X	92
Сокращение численности ППП в результате роста специализации, чел.	X	282
Потребная численность ППП, чел., в том числе	646	991
- основных производственных рабочих, чел.	X	446
- станочников, чел.	X	134
Рост производительности труда после реконструкции, %	X	142
Прирост производительности труда после реконструкции, %	X	42
в т.ч. по факторам в результате:		
- обновления парка оборудования, %	X	4
- увеличения объема производства, %	X	9
- повышения специализации, %	X	28

Табл. 4. Расчет прироста производительности труда

	Реконструкция			
	До		После	
	Основные производственные рабочие	Рабочие - станочники	Основные производственные рабочие	Рабочие - станочники
Тарифный фонд заработной платы, т.р.	218360	60260	184305	50862
Фонд часовой заработной платы, т.р.	226820	73240	192765	63842
Фонд дневной заработной платы, т.р.	227002	73306	192947	63908
Фонд годовой заработной платы, т.р.	239542	77436	205487	68038
Среднечасовая заработная плата одного рабочего, р.	210	226	212	234
Среднедневная заработная плата одного рабочего, р.	1684	1813	1696	1873
Среднегодовая заработная плата одного рабочего, р.	453188	488335	460592	508349
Среднемесячная заработная плата одного рабочего, р.	37766	40695	38383	42362

Табл. 5. Расчет заработной платы

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