

Уважаемые студенты!

Вам необходимо выполнить практическую работу на тему: «Расчет производительности труда», используя ранее изученные теоретические основы данной темы и приведенные ниже сведения.

Результаты проведенной Вами работы предоставить преподавателю на его электронную почту (economylab@rambler.ru) в виде фото Вашей рабочей тетради по дисциплине с выполненным заданием. В теме письма обязательно должна быть указана следующая информация: Ф. И. О. студента, группа, название дисциплины.

Обратите внимание!!! При возникновении вопросов по приведенному материалу для консультации обращаться к преподавателю по следующему номеру телефона: (072) 2046739, а также на электронную почту economylab@rambler.ru.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА НА ТЕМУ: «РАСЧЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА»

Цель работы: готовность применять приобретенные теоретические знания при решении практических задач.

Задача № 1

Определите плановую списочную численность горнорабочих очистного забоя участка № 1 шахты. Число рабочих дней в месяц по добыче – 29 дн. Плановая нагрузка на участок № 1 – 630 т./сут. Комплексная норма выработки горнорабочего очистного забоя – 13 т./см. Плановая выхождаемость горнорабочего очистного забоя в месяц – 22 дн. Принимаем процент выполнения норм выработки – 104 %.

Указания к решению:

$$Ч_{сн} = Ч_{яв} * К_{сн},$$

где $Ч_{сн}$ – списочная численность работников, чел.;

$Ч_{яв}$ – явочная численность работников, чел.;

$К_{сн}$ – коэффициент списочного состава, определяется отношением числа дней работы организации (предприятия) за определенный период к среднему числу дней работы одного работника за этот же период.

Этапы решения:

1. Посчитать коэффициент списочного состава.
2. Найти явочную численность работников организации с учетом принимаемого процента выполнения норм выработки.
3. Определить плановую списочную численность работников организации.
4. Сделать выводы о проделанной работе.

Задача № 2

Определить месячную производительность труда работника промышленно-производственного персонала, рабочего по добыче, рабочего очистного забоя, а также производительность труда рабочего очистного забоя на выход. Рассчитать трудоемкость работ по добыче для категорий промышленно-производственного персонала. Месячная добыча угля по шахте – 109,5 тыс. т., в том числе из очистных забоев – 102,4 тыс. т. Численность промышленно-производственного персонала – 1 890 чел., в том числе рабочих по добыче – 1 670 чел., в том числе рабочих на очистных работах – 450 чел. Среднее число выходов рабочего очистного забоя в месяц – 20.

Этапы решения:

1. Определить месячную производительность труда:

- работника промышленно-производственного персонала;
- рабочего по добыче;
- рабочего очистного забоя;
- рабочего очистного забоя на выход.

$$P_{т.мес} = D_{мес} / Ч_{сп.}$$

2. Рассчитать трудоемкость работ по добыче для категорий промышленно-производственного персонала:

- работника промышленно-производственного персонала;
- рабочего по добыче;
- рабочего очистного забоя.

$$T_e = 1 / P_{т.мес.}$$

3. Сделать выводы о проделанной работе.