

Тема. Расчет заработной платы работников АТП

Оснащение урока: Методические рекомендации, тарифные сетки.

Цель занятия: Получение практических навыков по нормированию, расчету расценок по оплате труда и начислению зарплаты работникам АТП

Норма времени 4 часа

Литература: Петранева Г.А. стр 73-94, Туревский И.С. стр 163-187

МТО ИТК ПЗ №2, калькулятор, рабочая тетрадь, годовые отчеты предприятий района.

Методические указания:

1. Методика исчисления среднего разряда и средней тарифной ставки для ремонтных работ.

Если средний разряд выражается не целым числом, то средний тарифный коэффициент нужно рассчитать (с точностью до 0,01):

Часовые тарифные ставки на ремонтные работы

Таблица 1

Часовые тарифные ставки на ремонтные работы

Таблица 1

Разряды	I	II	III	IV	V	VI
Тарифные коэффициенты	1.0	1.09	1.20	1.35	1.54	1.80
Тарифные ставки	77,81	84,81	93,37	105,04	119,83	140,06

$$K_{тар}^{cp} = K_{тар}^m + (K_{тар}^б - K_{тар}^m) \cdot (P_c - P_m),$$

где $K_{тар}^m$ - тарифный коэффициент, соответствующий меньшему из двух смежных разрядов тарифной сетки, между которыми находится средний тарифный разряд;

$K_{тар}^б$ - тарифный коэффициент, соответствующий большему из двух смежных разрядов тарифной сетки, между которыми находится средний тарифный разряд;

P_c - средний тарифный разряд;

P_m - меньший из двух смежных разрядов тарифной сетки, между которыми находится средний тарифный разряд.

Пример расчета среднего тарифного коэффициента для среднего разряда ($P_c=2,6$, по справочнику).

Средний разряд находится между двумя смежными разрядами: вторым и третьим, из них меньший (P_m) - второй; ему соответствует тарифный коэффициент ($K_{тар}^m$) - 1,09 (табл.3), тарифный коэффициент, соответствующий большему (третьему) разряду ($K_{тар}^б$) - 1,20 (табл.3), тогда:

$$K_{тар}^{cp} = 1,09 + (1,20 - 1,09)(2,6 - 2,0) = 1,16$$

средняя часовая тарифная ставка ремонтных рабочих, занятых ЕО, $C_{ч ЕО}^{cp}$:

$$K_{ч ЕО}^{cp} = C_{ч нов}^I \cdot K_{тар}^{cp}, руб$$

2. Определяется расценка единицы продукции:

$$P = \frac{T_{\text{ДН(ЧАС)}}}{N_{\text{ВЫР.СМ.(ЧАС)}}}, \text{ где}$$

$T_{\text{ДН(ЧАС)}}$ – дневная тарифная ставка соответствующего разряда, руб.;

$N_{\text{ВЫР(ЧАС)}}$ – норма выработки за смену

$T_{\text{ЧАС}}$ – часовая тарифная ставки соответствующего разряда

$$T_{\text{ДН(ЧАС)}} = T_{\text{ЧАС}} N_{\text{ВЫР}}$$

2 Определяем сумму сдельно-премиального заработка

$$З_{\text{СД.ПРЕМ}} = P * V + \text{ПР}, \text{ где}$$

V – количество выработанной продукции в натуральном выражении

ПР – премия.

3 Определяется доплата по районному коэффициенту и зарплата за месяц с учётом районного коэффициента

$$Д_{\text{РК}} = З_{\text{ПОВ.ПР}} * 1,15$$

3. При определении сдельной расценки с применением штучного времени применяется методика:

$$С_{\text{час}} * t \text{ шт}$$

$$P = \frac{\text{-----}}{60};$$

60

$\sqrt{ЗП} = P_{\text{сд}} * V$, где V объем выполненной работы.

Выполнить задания:

Задача 1. Определить сменную норму выработки для автомашины ЗИЛ -150 за смену ($N_{\text{см}}$), если продолжительность смены 8час, время подготовительно-заключительной работы 30минут, время погрузки 15 минут, разгрузки 5минут, скорость с грузом 5Хкм/час, скорость без груза 6Хкм/час, грузоподъемность машины 4т, коэффициент использования грузоподъемности 0,9, расстояние перевозки 3Хкм. Средний тарифный разряд установлен $P_c = 4.2$.

Задача 2. Рассчитать средний разряд ремонтных рабочих и среднюю часовую тарифную ставку слесарных рабочих, занятых выполнением работ по ТО-2 на основании следующих данных: выполняются работы 3 и 4 разрядов. Тарифные ставки и тарифные разряды приведены в таблице 1.

Задача 3. На АТП общая трудоемкость ТО и ТР составила 560512 чел./час. Ремонтных рабочих 1 разряда 8% от общей численности, 2 разряда - 25%, 3 разряда -22%, 4 разряда -30%,5 разряда -15%.

Фонд рабочего времени на год установлен 1780 часов

Определить;

1. Количество ремонтных рабочих и по разрядам:
2. Средне-часовую тарифную ставку ремонтных рабочих.
3. Общий тарифный фонд заработной платы.

Задача 4. Рассчитайте заработную плату рабочего, если известно, что он произвел ремонт 5 автомобилей по сдельной расценке 5 X50 руб., а также сверх нормы 1 автомобиль по расценке на 20 % выше нормативной.

Задача 5. Определите заработную плату рабочего повременщика, если известно, что его тарифная ставка составляет 84,81 руб., он проработал 1X6 часов. Премия составила 30 %.

Задача 6. Определить сумму доплат за работу в ночные часы, если известно что:

1. доля доплаты за ночные часы работы от среднечасовой тарифной ставки рабочих - 0,25
2. среднечасовая тарифная ставка рабочих - 9X,46 руб.
3. количество дней ночной работы за год - 151 день
4. ночные часы работы за смену - 4 часа
5. количество рабочих работающих в ночное время- 3 чел.

Задача 7. Определить сумму доплат за руководство бригадой, если известно что:

1. месячная тарифная зарплата ремонтного рабочего с нормальными условиями труда – 2XX66 руб.
2. процент доплаты рабочему за руководство бригадой - 10%
3. число месяцев в году- 12 месяцев

Задание 8 . Определить месячную заработную плату электромонтёра по ремонту оборудования, используя данные: Отработано часов – 16X. Разряд рабочего – 5.

Премия – 60 %

Задание 9 Определить зарплату рабочего-сдельщика используя данные: Выработано продукции, шт. – 1XX0. Разряд – 4. Норма выработки 40 деталей (за смену). Смена 8 часовая

Задание 10. Определить зарплату механику ЦРМ за сентябрь месяц если ему установлен месячный оклад в размере 12x00 рублей. Ему установлен повышающий коэффициент -0,7 В сентябре было 25 календарных рабочих дней. Фактически отработано 23 рабочих дня, 2 дня механик была в отгуле. Уральский коэффициент 15%.

Задание 11. Начислить заработную плату водителю автомобиля Газ-53 на перевозке сахара. В мешках с сахарного завода на оптовую базу. Расценка за 1 тонну перевезенного груза составляет 3X,90 рублей, сдельная расценка за 1т/км установлена 1,6X руб. За смену перевезено 27 тонн сахара, выполнено 135 т/км. За перевозку груза в одном направлении производится доплата к основной оплате 25%.

Задание 12. Работнику ремонтного предприятия установлена сдельная оплата труда. Разряд по оплате 3. Норма выработки 4 изделия в час. В соответствии с документом о выработке, работником было изготовлено 1350 изделий за месяц. Положением по оплате труда предусмотрено начисление ежемесячной доплаты к заработной плате в размере 30 % за сложность и напряженность работ. Рассчитать заработную плату работнику за месяц.

Задание 13. За месяц рабочий изготовил 420 деталей с нормой штучного времени 3X мин по 4 разряду тарифной сетки. За свою работу получил премию 40%. Определите зарплату рабочего за месяц.

После выполнения задания студенты:

Должны знать: Показатели производительности труда, методику определения показателей производительности труда и расценок по оплате труда.

Должны уметь: Рассчитывать показатели производительности труда, нормы выработки и расценок по оплате труда.

Домашнее задание: Л-1, стр. 73-94, Туревский И.С. стр 163-187

Преподаватель _____

Контрольные вопросы:

1. Состав трудовых ресурсов
2. Виды норм труда
3. Показатели производительности труда и методика их определения.
4. Формы, виды и системы оплаты труда.
5. Тарифная система, ее элементы.
6. Методика расчета расценок по оплате труда за единицу работ.

Домашнее задание: Л-1, стр. 73-94, Туревский И.С. стр 163-187