

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)
Кафедра математического обеспечения и применения ЭВМ

ОТЧЕТ
по практической работе
по дисциплине «Экономика организации»
Тема: Персонал организации. Производительность труда

Студент гр. 8383

Ларин А.

Преподаватель

Житенева М.И.

Санкт-Петербург

2020

Задача №1 стр. 14 (МУ к практическим занятиям)

Определить среднесписочную численность работников за I квартал и год, если организация имела среднесписочную численность в январе – 620, в феврале – 640, в марте – 690 чел. Далее предприятие расформировали.

Решение

Среднесписочная численность:

$$\text{Чср (1-ый кв.)} = (\text{Чср (январь)} + \text{Чср (февраль)} + \text{Чср (март)}) / 3 = 1950 / 3 = 650$$

$$\text{Чср (год)} = (\text{Чср (1-ый кв.)}) / 4 = 650 / 4 = 162.5$$

Задача №3 стр. 14 (МУ к практическим занятиям)

Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 600 чел. В течение года уволились по собственному желанию 37 чел., уволено за нарушение трудовой дисциплины 5 чел., ушли на пенсию 11 чел., поступили в учебные заведения и были призваны в армию 13 чел., переведены на другие должности в другие подразделения предприятия 30 чел.

Определить:

а) коэффициент выбытия кадров;

б) коэффициент текучести кадров.

$$\text{Чср} = 600 \text{ чел.}; \text{Чвыб} = 37; 5; 11; 13 \text{ чел.}; \text{Чперев.} = 30 \text{ чел.} \text{ Ч н.пр.} = 37; 5 \text{ чел.}$$

$$\text{Квыб} = \text{Чвыб} / \text{Чср} = 66 / 600 = 0.11$$

$$\text{Ктек} = \text{Чн.пр} / \text{Чср} = 42 / 600 = 0.07$$

Задача №4 стр. 14 (МУ к практическим занятиям)

В отчетном году объем товарной продукции составил 700 тыс. р., среднесписочная численность персонала 25 чел.

В планируемом году выпуск продукции составит 780 тыс. р., производительность труда на одного работника должна увеличиться на 5 %.

Определить производительность труда одного работника в отчетном и планируемом году и среднесписочную численность работников в планируемом году.

Решение

- Норма выработки в отчетном году $\text{Нвыр.отч} = \text{Тп отч} / \text{Чср.отч} = 700 / 25 = 28$
- Норма выработки в планируемом году $\text{Нвыр.пл.} = \text{Нвыр.отч} * (1 + 5\% / 100\%) = 28 * 1.05 = 29.4$
- Среднесписочную численность работников в планируемом году $\text{Чср.пл.} = \text{Тп пл.} / \text{Нвыр.пл.} = 780 / 29.4 = 26.530612245$

Задача №5 стр. 15 (МУ к практическим занятиям)

Предприятие планирует выпустить изделий А 30 тыс. шт. в год при норме времени на изготовление одного изделия (Нвр(А) - 4 ч и изделия Б – 50 тыс. шт. при норме времени (Нвр(Б) - 2 ч.

Потери времени по уважительной причине (тпот.) – 10 % от номинального фонда времени, коэффициент выполнения норм выработки (Квн) – 1,2. Количество рабочих дней в году (Др.д.) – 300, продолжительность смены (тсм) – 8 ч. Количество смен (Ксм) -1.

Определить потребность предприятия в производственных рабочих на планируемый год.

Решение

1. Потребность в основных производственных рабочих $Ч_{о.р.} = T_{пп} / Ф_{эф} * К_{вн} = 220 / 2400 * 1.2 = 0.11$

2. Трудоемкость производственной программы $T_{пп} = Q(A) * Нвр(A) + Q(B) * Нвр(B) = 4 * 30 + 2 * 50 = 220$

3. Эффективный фонд времени $Ф_{эф} = Др.д. * тсм * Ксм (1 - тпот.) = 300 * 8 * 1 = 2400$