**Задание №3.**

Используя данные таблицы определить темп роста численности персонала, долю женщин, долю мужчин в общей численности персонала, долю персонала, имеющего высшее и среднее специальное образование.

Таблица 1 – Данные для определения темпов роста численности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | **01.01.2020** | **31.12.2020** |
| **Итого ППП** | 30+х | 32+х |
| Из них Женщины | 12 | 16 |
| Высшее образование | 10 | 12 |
| Среднее специальное |  |  |

Х=8

Темп роста численности предприятия определяется следующим образом:

ТР = \* 100 %

Темп роста определяется по каждому виду персонала.

Определение доли женщин рассчитывается следующим образом:

УДж = \* 100 % (на 01.01.2020 и на 31.12.2020)

Определение доли мужчин рассчитывается следующим образом:

УДм = \* 100 % (на 01.01.2020 и на 31.12.2020)

Определение доли с высшим образованием рассчитывается следующим образом:

УДво = \*100 % (на 01.01.2020 и на 31.12.2020)

Определение доли со средним образованием рассчитывается следующим образом:

УДсо= \*100 % (на 01.01.2020 и на 31.12.2020)

Диаграммы:

Доля персонала с высшим образованием

Доля персонала со средним специальным образованием

**Задание №4.**

На основе данных таблицы 2 провести анализ движения персонала, а именно: рассчитать коэффициент постоянства (стабильности) кадров; коэффициент выбытия; коэффициент текучести и оборота по приему кадров.

Таблица 2 – Анализ движения персонала

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месяц** | **Принято,** | **Уволено** | | **Состояло в списочном составе, чел.** |
| **Всего,** | **В т.ч. по собственному желанию,** |
| январь | - | - | | 100+х |
| февраль | 2 | 1 | 1 |  |
| март | 5 | 7 | 6 |  |
| апрель | 1 | 2 | 2 |  |
| **май** | **3** | **-** | **-** |  |
| июнь | - | 4 | 4 |  |
| июль | - | 2 | 1 |  |
| август | 2 | 1 | 1 |  |
| сентябрь | 1 | 5 | 4 |  |
| октябрь | - | 2 | 2 |  |
| ноябрь | 1 | 2 | 2 |  |
| декабрь | 3 | 1 | 1 |  |
| Итог: | 18 | 27 | 24 |  |

Х=8

K пр. = , коэффициент оборота по приему;

--количество персонала, принятого на работу за период;

--количество работников, уволившихся за период;

-- количество работников, уволившихся за период по собственному желанию.

Среднесписочная численность (Ч) =

= , чел.

**Задание №5**

На основе данных о мероприятиях по охране труда рассчитайте темпы роста и удельный вес данных мероприятий в общей стоимости за текущий год.

Таблица 3 – Данные о мероприятии по охране труда

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Организационные мероприятия по охране труда** | **2020 год**  **тыс. руб.** | **2021 год**  **тыс. руб.** | **Темп роста, %** | **Удельный вес мероприятия в общей стоимости за текущий год, %** | |
| **2020 г.** | **2021 г.** |
| 1 | Приобретение недостающей нормативно-правовой литературы (актов) по охране труда в соответствии со спецификой деятельности организации. | 64 | 53 |  |  |  |
| 2 | Приобретение плакатов, предупредительных надписей, знаков безопасности и других наглядных пособий. | 84 | 80 |  |  |  |
| 3 | Оборудование кабинета и уголков по охране труда | 315 | 315 |  |  |  |
| 4 | Профессиональная подготовка и обучение, по охране труда работников, обслуживающих объекты и оборудования повышенной опасности (кочегары, операторы газовой котельной и другие). | 297 | 302 |  |  |  |
| 5 | Дополнительное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. | 695 | 712 |  |  |  |
|  | **Сумма необходимых средств на проведение организационных мероприятий.** | 1455 | 1465 |  |  |  |

Диаграммы:

**Удельный вес мероприятий в общей стоимости за текущий года**

Диаграммы строятся за два года согласно таблице 3.

Темп роста = × 100 %

Темп роста определяется по каждому организационному мероприятию.

Удельный вес= ×100%

Удельный вес определяется по каждому организационному мероприятию.

**Задание №6**

Работнику установлена дневная тарифная ставка руб. за отработанное время. В сентябре он отработал 22 рабочих дня, что соответствует норме. В октябре работник отработал 21 дней (норма составляет 23 рабочих дня). 30,31 октября работника не было на рабочем месте. С 16 октября работнику повышена дневная тарифная ставка на 15%. Начислить заработную плату работнику за отработанное время.

Таблица 4 – Заработная плата работника за отработанное время

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месяц** | **Нормативное рабочее время, дни** | **Фактически отработано, дни** | **Дневная тарифная ставка, руб.** | **Начисленная заработная плата, руб.** |
| Сентябрь | 22 | 22 |  |  |
| Октябрь  1—15  16- 31 | 23 | 21 | - |  |
|  |  |  |  |
| Итого | 45 | 43 | - |  |

Дневная тарифная ставка, которая будет начиная с 16 октября:

ДТСн = ДТС + 15% = ДТС +0,15ДТС, руб., где

ДТС - дневная тарифная ставка, руб.

Начисленная заработанная плата равна:

ЗП = ФО \* ДТС(или ДТСн), руб., где

ФО- фактически отработанные дни;

ДТС - дневная тарифная ставка, руб.

**Задание №7**

Бригада из пятерых работников в феврале выполнила работу на общую сумму руб. Месячная норма рабочего времени –759 часов.

Часовые тарифные ставки членов бригады и квалификационные разряды:

4разряд -260 руб. – два работника фактически отработали по 159 часов каждый;

3 разряд -250 руб.— один работник, фактически отработал 143 час.;

2 разряд -240 руб.— два работника, фактически отработали по136 час., каждый.

Фактически отработано бригадой 733 часа.

Коэффициент распределения общегозаработка =

(округлять до пяти знаков после запятой)

Распределить общую сумму заработной платы между членами бригады, учитывая квалификационные разряды работников.

Таблица 5 – Общая сумма заработной платы между членами бригады

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фамилия, инициалы работника** | **Фактически отработанное время, час.** | **Часовая тарифная ставка, руб.** | **Почасовая оплата труда, руб.** | **Коэффициент распределения общего заработка** | **Заработная плата с учетом коэффициента, руб.** |
| Иванов А.П. | 159 | 260 |  |  |  |
| Петров С.И. | 143 | 250 |  |  |
| Сидоров П.Л. | 136 | 240 |  |  |
| Смирнов М.П. | 159 | 260 |  |  |
| Сорокин Р.В. | 136 | 240 |  |  |
| Итого | 733 | **×** |  |  |