**Напрямки профілактики професійних захворювань**

Для оцінки заходів з профілактики виробничого травматизму та професійних захворювань на підприємстві розраховують основні соціально - економічні показники [10].

1. Зменшення коефіцієнта частоти травматизму в розрахунку на 1000 робітників:

*К =* 1000 *,* (1.27)

*N*1 *N*2

*ч*

*Ч р*

де *N1, N2* - кількість випадків травматизму відповідно за роки який розглядається і наступний за ним, чол.;

*Чр* - річна середня чисельність робітників, чол.;

*1000* – кількість робітників, на яку виконується розрахунок.

1. Зменшення коефіцієнта тяжкості травматизму визначається за формулою:

*Кт = Д1 /N1 - Д2/N2,* (1.28)

де *Д1 , Д2* - кількість робочих днів за часом непрацездатності відповідно за роки який розглядається і наступний за ним, дн.

1. Скорочення витрат робочого часу за рахунок зменшення рівня травматизму на підприємстві на *100* робітників визначається за формулою:

*Д = Д*1

*Ч р*

*Д* 2 100 *,* кількість робочих днів, (1.29)

де *100* – кількість робітників, на яку виконується розрахунок.

4 Економія за рахунок зменшення коштів на виплату допомоги з тимчасової непрацездатності визначається за формулою:

*Ез = Д* ∙ *Сд* , грн., (1.30)

де *Сд* - середня в день сума допомоги при тимчасовій непрацездатності,

грн.

*Сд = Ср.д / Дi*, (1.31)

де *Ср.д.* - сума виплаченої допомоги за рік який розглядається, грн;

*Дi* - кількість робочих днів при тимчасовій непрацездатності за рік який розглядається, дн.

**Задача 1.11.** Оцінити соціально - економічну ефективність заходів з профілактики виробничого травматизму та професійних захворювань на підприємстві, виходячи відповідно з форми звітності № 7 - ТНВ "Звіт про травматизм на виробництві та його матеріальні наслідки" (табл. 1.15).

Таблиця 1.15 - Про стан травматизму на підприємстві на період з 2010 по 2013 рр.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № вар. | Роки | Основні статистичні показники |
| Нещасні випадки, оформлені актами Н-1, чол. | Втрати робочих днів з тимчасової непрацездатності | Виплати у вигляді допомоги (на підставі ст. 11 Закону України «Про охоронупраці»), грн. | Середньооблікова чисельність працівників, чол. |
| 1, 7 | 2010 | 3 | 109 | 5765 | 124 |
| 2011 | 4 | 127 | 1146 | 145 |
| 2012 | 2 | 95 | 2762 | 164 |
| 2013 | 1 | 45 | 1545 | 176 |
| 2, 8 | 2010 | 14 | 139 | 17603 | 3410 |
| 2011 | 10 | 104 | 12555 | 3380 |
| 2012 | 7 | 72 | 11339 | 3356 |
| 2013 | 2 | 65 | 7745 | 3487 |
| 3, 9 | 2010 | 24 | 183 | 23656 | 15610 |
| 2011 | 15 | 124 | 12555 | 13380 |
| 2012 | 17 | 92 | 46839 | 14357 |
| 2013 | 6 | 55 | 17745 | 13499 |
| 4, 10 | 2010 | 4 | 183 | 26656 | 1342 |
| 2011 | 3 | 137 | 45655 | 1235 |
| 2012 | - | - | 52403 | 1046 |
| 2013 | 1 | 23 | 75450 | 759 |
| 5, 11 | 2010 | 8 | 156 | 12656 | 7810 |
| 2011 | 5 | 87 | 6755 | 7980 |
| 2012 | 7 | 102 | 89839 | 7757 |
| 2013 | 1 | 23 | 7545 | 7599 |
| 6, 12 | 2010 | 6 | 97 | 4765 | 471 |
| 2011 | - | - | 3752 | 432 |
| 2012 | 2 | 45 | 1762 | 423 |
| 2013 | 1 | 19 | 545 | 389 |