**Задание 4.**

На основании данных таблицы рассчитать изменение численностиработающих осужденных по годам методом цепных подстановок.

Проанализировать рассчитанные показатели.

*Таблица 1*

**Сравнение данных численности работающих за 2015-2019 гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели(чел.) | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Среднесписочная численность работающих осужденных |  |  |  |  |  |

***Методические рекомендации по выполнению задания.***

1 этап - необходимо рассчитать изменение численности работающих по годам методом цепных подстановок (сравнивая последующий с предыдущим годом).

2 этап - решение задачи необходимо оформить в таблице (таблица необходимой формысоставляется самостоятельно студентом).

3 этап - проанализировать рассчитанные показатели по годам. Сделать обоснованныевыводы и предложения.

**Задание6.**

В трудовом коллективе планировалось увеличение отработанного времени каждым рабочим на 119,7 ч. за счет следующих факторов:

– сокращения целодневных потерь на 55,65 ч.;

–сокращения внутрисменных потерь на 64,5 ч.

Произвести анализ целодневных и внутрисменных изменений затрат рабочего времени используя метод цепных подстановок: