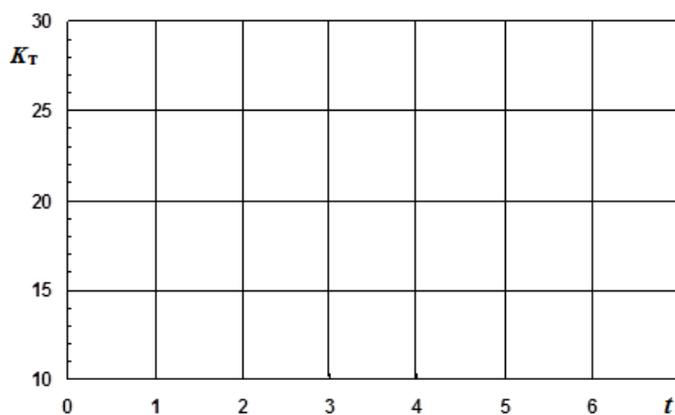


ТПУ ИШНКБ ОКД	Отчет о лабораторной работе «Анализ и прогнозирование производственного травматизма» Вариант №	
		(индекс группы)
		(Ф.И.О. студентов)

1) Расчет коэффициентов $K_{ч}$ и $K_{т}$ по годам:

Год	1	2	3	4	5
Количество несчастных случаев за год					
Среднесписочное число работающих за год, чел (N)					
$K_{ч}$					
Количество несчастных случаев за год					
Число дней нетрудоспособности за год (Д)					
$K_{т}$					

2) График изменения $K_{т}$ по годам:



3) Вычисление коэффициентов регрессии

Таблица вспомогательных величин

	i	$K_{чi}$	$iK_{чi}$	i^2	$K_{чi}^2$
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
Σ					

$a = \text{-----} \approx$; $b = \text{-----} \approx$.

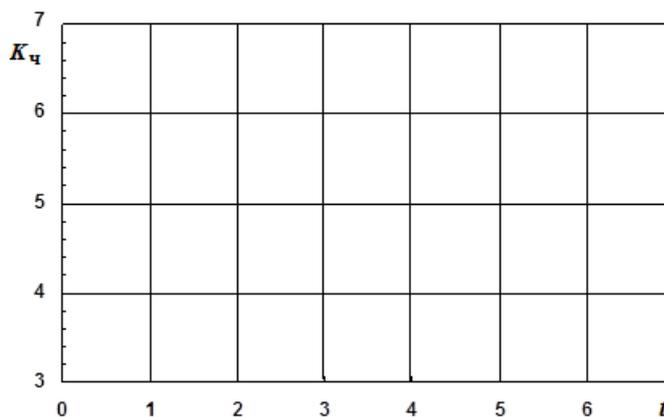
4) Теоретическая зависимость $K_{ч}$ от времени

$K_{ч} =$

5) Ожидаемое значение $K_{ч-прогноз}$ на ближайший год

$K_{ч-прогноз} =$

6) График изменения $K_{ч}$ и $K_{ч-прогноз}$ по годам:



7) Проанализируйте полученные результаты и сделайте выводы по работе: