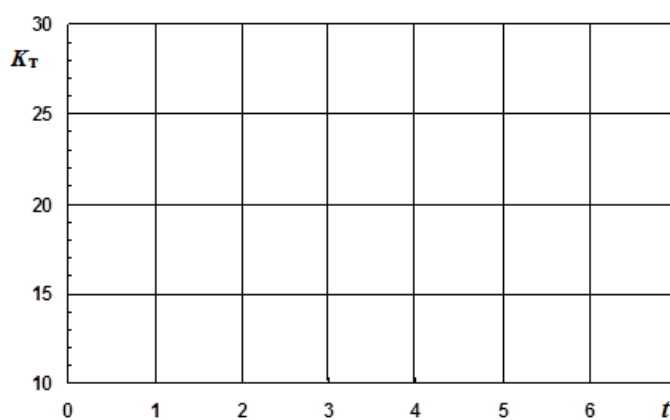


МГТУ им. Н.Э.Баумана  Кафедра Э9	Отчет о лабораторной работе «Анализ и прогнозирование производственного травматизма»  Вариант №	
		(индекс группы)
		(Ф.И.О. студентов)

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

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

2) График изменения  $K_{\text{т}}$  по годам:



### 3) Вычисление коэффициентов регрессии

Таблица вспомогательных величин

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

$$a = \text{_____} \approx \quad ; \quad b = \text{_____} \approx \quad .$$

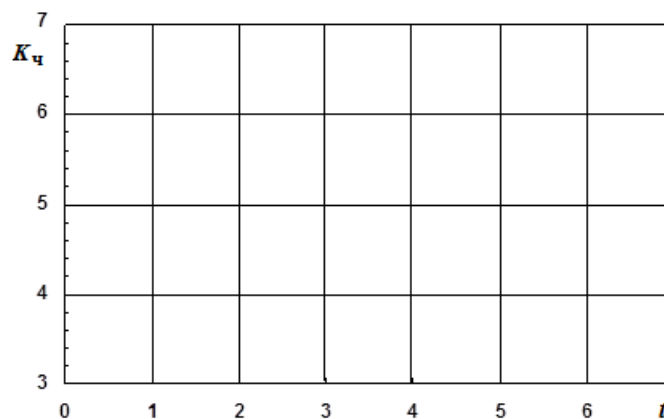
### 4) Теоретическая зависимость $K_{ч}$ от времени

$$K_{ч} =$$

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

$$K_{ч\text{-прогноз}} =$$

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



### 7) Проанализируйте полученные результаты и сделайте выводы по работе: