

УО БГУИР

Кафедра ЗИ

Практическое задание №3  
"Анализ рисков информационной безопасности. Количественная оценка и управление рисками информационной безопасности"

Выполнил

Студент гр. 851006

Верещанин Х. В.

Проверил

Саванович С. Э.

$$① C_{yuz1} = 5 \cdot (1000 + 5000 + 32000 + 0,3 \cdot 100000) + 20000 = 360000 \text{ руб.}$$

$$C_{yuz2} = (50 + 70) \cdot 10^3 = 120000 \text{ руб.}$$

$$② R_{обг} = \sum_{i=1}^n P_i C_{yuzi} = 264000 \text{ руб.}$$

$$③ E = \frac{R_{г л н} - R_{н и н}}{R_{г л н}} \cdot 100\%$$

$$R_{г л н} = 144000 \text{ руб.}$$

$$R_{н и н} = 24000 \text{ руб.}$$

$$E = 38\%$$

- ④ - Отсутствие мониторинга за  
персоналом; (установить катр за пер.)  
- Использование компаний неза-  
лицензированных прокладов; (использо-  
- Увеличение УО - (устан. заш. прот.)

$$⑤ ER = \frac{100 + 300\% + 0,6}{5} = 66\%$$

$$T_{лф} = \frac{ER}{100} \cdot \frac{P(V)}{100} = 0,33$$

$$T_{1/2} = \frac{10 \cdot 50}{100 \cdot 100} = 0,1$$

$$T_{1/2} =$$

$$T_{1/2} =$$

$$CT_{11} =$$

$$CT_{12} =$$

100000)+

$$T_{n/2} = \frac{40}{100} \cdot \frac{50}{100} = 0,2$$

$$T_{n/2} = \frac{30}{100} \cdot \frac{50}{100} = 0,15$$

$$CT_{n1} = 1 - (1 - T_{n1/1})(1 - T_{n1/2}) = 0,592$$

$$CT_{n2} = 1 - (1 - T_{n2/1})(1 - T_{n2/2}) = 0,32$$

за  
предела  
неза-  
мощ-  
ны. Нам  
аккумуля