Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)

Кафедра информационных систем и программной инженерии

Лабораторная работа №3 по дисциплине

«Безопасность жизнедеятельности»

Тема: СОКРАЩЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ТРУДА И БЫТА

Выполнил:

ст. гр. ПРИ-120 Д. А. Грачев

Принял:

Доцент Худякова Е.О.

Спределите величину сопрещения продолжительности жизни п величину риска гибели сотруднима важисинтенского центра 47 мет. Работает е 23 мет. Пурит е 25 мет по го сигарет в день Живет данено от ВУ, добирается и месту роботы на веноениеде за 1,6 часа Зеновия на рабочем месте: температура на воздуха на РМ в темпай период года, С°-21. Освещенность РМ на уровне санитарнах нарм: размер объекта, им -20,3; разряд зритемьной работы -2. Превишение допустимого уровня звука два -5. РМ стационарное, иза своюдная. Работа в две емены. Продолжитемьность неиреравной работы в течении сучок, 2-6. Плитемьность сосредогоченного наблюдений, % от продолжитемьность рабочей смени - 95. Обоснованный режим трина с осредования в прина в релиш труда а огдаха е пришенением рункциональной музыки и гимностики Нервно-эмодиональная негроузна возничает в результате сложных действий по заданношу плаку и общения с людьши.

	TOMOS	е условий тр	And	1		777	Опасный
Рантор	Онтиманный Допустимий		Вредний			(SKETPRII auchord	
	1	2	3.1	₹3.2	3.3	,3.4	4
Te unepartypa loz- gyxa na RU & renuorá repung zoga +21°C		21,,,22					
Освещенноето раб. шесто на уровне есниториих нори Мин объечт родиих, ш Сазрона робото - II			<0,3 12				
Превишение помочильного урня пруга б дба			15				

Поличественные данные оденки условий груда по паприженности груда условиям производства.

1. Пасов условий труда 1 (оптинальных) -0.

2. Кнассов условий труда 2(допустиный)-1.

3. Пиассов условий труда в. 1 (вредних, первой степени) - 2. Итак, в результате анализа попученных поличественных данных оденки условий труда по условиям производство - 3.2. принишаем, гто кнасе условий труда по условиям производство - 3.2. Ущерб здоровые составижет 5,1 сутом в год. 12 Очента условий труда по таккеети

1	No no zarem	Part, 3 Hayenue	Ruace
1	2	3	4
1	Ризическая динами и ческая нагрузка (иг: т): региональная - перешещение груза до 2м одщай нагрузка: перешещение груза	-	- 1
1.1	OT 1 in go bin		-
1.2	Eouee 5m.	-	_
2	Масса поднимаежьго и перешещаемого вручную груга(иг):		_
2.1	при чередовании с другоб работой	_	-
2.2	поетоянно в течении смены	-	-
2.3	еушнарная шасеа за камедача час сменье:	-	-
-	е рабочеб поверхности	_	_
.3.1	e none		-
3	Стереотинные рабочие ввижения (кой-вы).		
	монаивная нагрузна		
3.1 12	региона ибная нагрузта		
3.2	Croaurechad Harpgana (NZC.C)		

4.1	Ognos pango	1 -	
4.2	Beguns pynou	-	_
4.3	е длавиви коричев пноз	-	
5	Padora usa	РМ отационарное,	1
6	Напиони порпуса (поличество за емену)		_
7	1/eberne metere & aboerbather Re(Km);		-
7.1	no sopuzontanu	_	-
7.2	по вертинени	-	-
Chon	ательная оцениа тапсеета труда		1

Пошчественные данные оценки условий труда по томести труда.

1. Плассов условий труда 1 (онтинальных) - 1.

Итак, в результате анализа полученных поинчественных данных оценки условий труда по томести труда (один рактор класса 1), принишаем, что класе условий труда по томести труда - 1. Ущеро здеровью отсутствует.

1.3. Общах оченка напряменности трудового процесса

	Показалени		Phase yenobus togga					
		1	Z	3.1	3.2	3.3		
-	1	2	3	4	5	6		
1	1. Интеллектуаноние нагрузки		-					
1.1	Содер жание работи	+	1		T			
1.2.	Восправиче сигналов и их очения	+						
1.3	Распределение функций по степени спомености зад.	+						
1.4	Харантер ваночнаемой работы	+						
	2. Сенеорние нагрузки				1			
2.1	Диительность содредоточенного наблюдения - 85%				1	>75		
2.2	Плотность сигналов за г нас работы	+						
2.3	Учело обрентов одноврешенного набинодения	+				-		
2.4	2.4 Разшер объема размичения при диат. сосред. внамания							
2.5	2.5 Работа с отпическими приборами при диня. восред. наби							
2.6	Наблюдение за экраном видеотерминама	+	1					
2.7	Нагрузки на сидховой аннарач	+						
2.8	Нагрузна на гологовой аннарат	+				-		
	3. Этоциональные нагру	2 Nu	house resemble		1			
3.1	Стечень ответственности за результат соба дежтельности	+			I			
	Степень рисма дия вобственной жизни	+				-		
3.3	Ответственность за безонасность других лич	+						
3.4	Кол-во понтиманых произв. спададат за сменя	+						
	4. Монотонность нагрузон							
4.1	виемо элементов, необходишемх для релиз, прост. задания	+						
	Продолжительноеть вомоннения проетих операций	+				-		
4.3	Вреша аптивных действий	+						
4.4	Монотонность производственной обетановки	+						
	5. Penaur pasota							
5.1	Рантическая продолжитеньность рабочего дня	62						
5.2	Сщенность работи	1	Dee					
5.3	Напачие регламентированных переравов и их продолжительность	osochobantina between bridge nordenenen masara ma masara masara masara masara masara ma masara masara masara masa						
Carr	Meer Bo Monagarened & Ramgon Mudece	21	1	0	0	1		
OS	за оцениа напря женности пруда					1		
0000			-					

Полочественные данные оцента условий пруда по напраженности груда:

1. Muaceob yeurbur Tryga 1(ontumano Hors) - 20; 3. Классов условий труда 3.3 (вредний, претсей стечени) - 1 Итык, в результать анализа полученным количественных данных оценки условий груда по напрочисенности труда (один фактор пласса 3.3), принишаем, что пласс условий груда по напряженности труда - 3.3. Ущеро здоровью составляет 18,76. суток в год. 2. Очения винания вредных рандоров на здоровсе ченовена Сумперная оденка ущеред здоровые може быть определена через подечет времени сопращения продолжительности жизни в едтнах: CITUC = CITUC, + CITH, + CITHCS, где СПЭК, СПЭК, СПЭК, -сопращение продолжительности псизни при предывании соответственно, в условиях произвадства, города, и бита (сут.) Wid этого необходимо расцитать СПЭНС: 1. По фантору небиогоприятных условий производства: CMHCup = (Kyp + K, + Ky) · (T-Ty) где Пр, Кт, П. - ущеро здоровою на основании оченки клаева условий производетво, тамеети и напраженности труда, сут/год. T-bospacy renobera, zog; Ти - возраст начама прудовой деячемьности Branen engrae: CNHC= (5,1+0+18.75)-(47-28)=23,85,24=572,4(cgt) 2. По фактору неглаго применых жимищных дитовых уславий и загрязненного воздуха в городе C17 Ho, 2 (18+16). T где Иг, К, - емрытый ущеро здоровью в условиях битовый а городемый ереди, сут/год. B Hamen engrae: C17 H5, 2 2 (5+0) . 47 2 235 eyr 3. По фанду пуренця; CNH Cypenue 2 Prypenue Tx (u/20) где п- поличество выпуроваемых сигарет в день; Ти-етаме пуранонима B name u cuyrae: C/7H Nypetue 2 50 - 22 - (20/20) 2 1100 cyt 4. По фантору езди в общественном транспорте CMOHEZCAPAHENDAN, Z KZ. T. . L где Ту-наличество нет езас на рабочув общественном пранендоте; 1-сумморное количество часов, затрачиваемое человеном ежедневно на проезд домой и на работу в оба конца.

Итого: СПНС 2572,4723511100+0-1907,4 сутом или примерно 5 года и глесячев. Вывод: Сокращение продолжительности жизни сотрядника вычислительного центра составижет 19074 суток или примерно 5 года и глесячев. Наибольший выпад в сопращение продолжительности жизни данного работнима вносит ущерб от пурения, поэтоли можно поремомендовать ели бросить курить.