

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ОРШАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕХАНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор УО ОГМЭК
_____ Н.П. Дервоед
_____ 2011 г.

ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА

Методические рекомендации по изучению учебной дисциплины, задания для контрольных работ и рекомендации по их выполнению для учащихся заочной формы обучения по специальности: 2-25 01 32 «Банковское дело», 2-25 01 35 «Бухгалтерский учет, анализ и контроль», 2-27 01 31 «Экономика и организация производства»

Орша 2011

Автор А.В. Дашкевич, преподаватель Оршанского
государственного механико-экономического колледжа

Рецензент Н.П. Шкленская, преподаватель Оршанского
государственного механико-экономического колледжа

Разработано на основании типовой учебной программы для средних специ-
альных заведений Республики Беларусь 2005 года

Обсуждено и одобрено на заседании цикловой комиссии текстильного цикла

Протокол № ____ от ____ 2011г.

Председатель цикловой комиссии Шкленская Н.П.

Зам. директора по УР Зулев А.А.

Зам. директора по УМР Миронова Н.В.

Методист заочного отделения Фирсова Т.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка
2. Тематический план
3. Методические рекомендации по изучению разделов, тем дисциплин
4. Перечень тем для самостоятельного изучения
5. Методические рекомендации по выполнению домашней контрольной работы
6. Задания для домашней контрольной работы
7. Критерии проверки домашней контрольной работы
8. Перечень теоретических вопросов к обязательной контрольной работе
9. Критерии проверки обязательной контрольной работы
10. Перечень рекомендуемой литературы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программой дисциплины "Основы охраны труда" предусматривается изучение правовых вопросов по охране труда, основных требований безопасности труда, производственной санитарии и гигиены и пожарной профилактики при различных видах деятельности.

Изучение дисциплины основывается на знаниях, полученных учащимися по физике, химии и по специальным дисциплинам.

При изложении программного материала следует учитывать достижения отечественной и зарубежной науки и техники в сфере охраны труда, строго соблюдать единство терминологии согласно действующим стандартам.

В результате изучения дисциплины учащиеся *должны знать*:

основные нормативные правовые и технические нормативные правовые акты по безопасности труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и гигиене,

систему государственного надзора и общественного контроля за безопасностью труда;

опасные и вредные производственные факторы, характерные для конкретной отрасли;

основные требования к производственным помещениям и рабочим местам;

способы защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов;

меры пожарной профилактики и технические средства пожаротушения *должны уметь*:

организовывать работу по охране труда на рабочих местах; осуществлять контроль за соблюдением правил охраны труда и пожарной безопасности;

применять безопасные приемы и методы работы и обучать им работающих;

пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты от воздействия вредных и опасных производственных факторов, средствами пожаротушения.

Учебными планами одних специальностей, для которых предназначена программа, на изучение дисциплины отведено 40, других — 20 часов. В соответствии с этим в примерном тематическом плане даны два варианта их распределения по разделам и темам.

Цикловые комиссии могут вносить обоснованные изменения в содержание, распределение учебных часов по разделам и темам, в последовательность их изучения, а также в тематику лабораторных и практических работ. Все изменения должны утверждаться заместителем руководителя учреждения образования по учебной работе.

Тематический план

Раздел и тема	Количество часов			
	Все го	На заоч оч- ном отде деле ле- нии	В том чис- ле на прак т. рабо бо- ты	Са- мос- тоя- тель ное изу- че- ние
1	2	3	4	5
Введение	2	2		
Раздел 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда	11	2	2	9
1.1 Основные законодательства об охране труда в Республике Беларусь	2			
1.2 Организация государственного надзора и общественного контроля за охраной труда	1			
1.3 Организация работы по охране труда в учреждении (организации)	4		2	
1.4 Травматизм и заболеваемость на производстве	4			
Раздел 2. Основы производственной санитарии и гигиены труда	9	2	2	7
2.1 Санитарно-гигиенические требования к учреждениям (организациям)	1			
2.2 Микроклимат и вентиляция помещений	1		2	
2.3 Освещение производственных помещений	2			
2.4 Защита от шума и вибрации	1			
2.5 Защита от воздействия вредных газов, паров и пылей	1			
2.6 Защита от воздействия производственных излучений	1			
2.7 Основы гигиены труда. Охрана труда женщин	2			
Раздел 3. Основы техники безопасности	11	2		9
3.1 Электробезопасность	4	2		
3.2 Безопасность технологических процессов и производственного оборудования отрасли	2			
3.3 Безопасность эксплуатации герметических систем, работающих под давлением	1			
3.4 Организация и правила безопасной эксплуатации видеодисплейных терминалов и ЭВМ	2			
3.5 Организация и безопасность погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ	1			
<i>Обязательная контрольная работа</i>	1			

1	2	3	4	5
Раздел 4. Основы пожарной безопасности	6	2		4
4.1 Горение и пожароопасные свойства веществ и материалов	1			
4.2 Основы профилактики пожаров	1			
4.3 Средства тушения пожаров	3	2		
4.4 Организация пожарной охраны объектов	2			
Резерв	2			
Итого	40	6	4	29

4. Перечень тем для самостоятельного изучения:

1. Раздел 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда:

1.1 Основные законодательства об охране труда в Республике Беларусь

1.2 Организация государственного надзора и общественного контроля за охраной труда

1.3 Организация работы по охране труда в учреждении (организации)

1.4 Травматизм и заболеваемость на производстве

2. Раздел 2. Основы производственной санитарии и гигиены труда

2.1 Санитарно-гигиенические требования к учреждениям (организациям)

2.2 Микроклимат и вентиляция помещений

2.3 Освещение производственных помещений

2.4 Защита от шума и вибрации

2.5 Защита от воздействия вредных газов, паров и пылей

2.6 Защита от воздействия производственных излучений

2.7 Основы гигиены труда. Охрана труда женщин

3. Раздел 3. Основы техники безопасности

3.2 Безопасность технологических процессов и производственного оборудования отрасли

3.3 Безопасность эксплуатации герметических систем, работающих под давлением

3.4 Организация и правила безопасной эксплуатации видеодисплейных терминалов и ЭВМ

3.5 Организация и безопасность погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ

4. Раздел 4. Основы пожарной безопасности

4.1 Горение и пожароопасные свойства веществ и материалов

4.2 Основы профилактики пожаров

4.4 Организация пожарной охраны объектов

5. Методические рекомендации для выполнения домашней контрольной работы

Задачей выполнения контрольной работы является оказание учащимся заочного отделения помощи в изучении программного материала дисциплины «Основы охраны труда».

Курс рассчитан на самостоятельное изучение материала по указанной в методических рекомендациях литературе, а также по материалам обзорных лекций и лабораторно-практических занятиях.

Прежде чем приступить к выполнению контрольной работы учащиеся обязаны:

- внимательно ознакомиться с программным материалом
 - подобрать и тщательно изучить рекомендуемую литературу по каждой теме
 - в процессе изучения, изложить указанный материал по плану
- Требования к выполнению домашней контрольной работы:
- работы выполняется в ученической тетради или в распечатанном виде (шрифт Times New Roman. 14, интервал полуторный)
 - оформить титульный лист (указать Ф.И.О., группу, курс, вариант и шифр)
 - номер варианта соответствует последним 2-м цифрам шифра учащегося
 - указать содержание работы
 - дать развернутый ответ на вопросы. Между ответом и последующим вопросом оставить 20-30 мм
 - при выполнении работы от руки необходимо писать через клеточку, разборчивым почерком
 - в конце работы необходимо указать список используемой литературы
 - выделить абзацы, страницы пронумеровать
 - обратить внимание на замечания рецензента после получения контрольной работы
 - исправить имеющиеся недостатки
 - объем контрольной работы 20-25 страниц

6. Вопросы для домашней контрольной работы

1. Вопросы охраны труда в Конституции Республики Беларусь, Трудовом кодексе Республики Беларусь.
2. Законы, нормативные правовые акты, регулирующие отношения в сфере охраны труда.
3. Требования безопасности при эксплуатации баллонов, работающих под давлением.
4. Права работника по охране труда, вопросы охраны труда в коллективных договорах, соглашениях.
5. Браковка канатов.
6. Содержание инструкций по охране труда.
7. Порядок разработки, согласования и введения в действие инструкции по охране труда.
8. Система государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства о труде и охране труда.
9. Периодический контроль за соблюдением законодательства об охране труда, общественный контроль.
10. Обязанности работающего по охране труда.
11. Ответственность за несоблюдение законодательства о труде и охране труда.
12. Виды, организация проведения и регистрация инструктажей по охране труда.
13. Предмет, задачи и содержание дисциплины «Охрана труда»
14. Организация обучения безопасным методам и приемам работы
15. Служба охраны труда на предприятии.
16. Система стандартов безопасности труда (ССБТ).
17. Классификация опасных и вредных производственных факторов.
18. Порядок и методика проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.
19. Льготы и компенсации за работу во вредных и опасных условиях труда.
20. Понятие о несчастном случае. Виды несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
21. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.
22. Причины травматизма.
23. Определение коэффициентов травматизма.
24. Порядок оформления актов формы Н-1.
25. Генеральный план предприятия. Требования к территории предприятия.
26. Санитарная классификация предприятия. Санитарно-защитные зоны.
27. Санитарно-гигиенические требования к устройству зданий и помещений.
28. Метеорологические условия производственной среды, их влияние на работающих.
29. Нормирование и контроль параметров микроклимата.
30. Мероприятия по обеспечению нормативных параметров микроклимата.
31. Основные светотехнические понятия и определения.
32. Естественное и искусственное освещение, их нормирование.
33. Типы светильников. Виды производственного освещения.

34. Основные источники шума и вибрации на производстве.
35. Характеристики шума. Измерение и нормирование шума и вибрации.
36. Способы снижения шума и вибрации при работе технологического оборудования.
37. Средства индивидуальной защиты человека от производственного шума и вибрации.
38. Классификация вредных веществ по их функциональному воздействию.
39. Токсичность вредных веществ и её показатели.
40. Производственная пыль и её воздействие на организм человека.
41. Индивидуальные и коллективные средства защиты от вредных газов, паров и пыли.
42. Электростатические поля и защита от их воздействия.
43. Источники электромагнитных полей и способы защиты от них.
44. Способы и средства защиты от ионизирующих излучений.
45. Охрана труда женщин и подростков.
46. Действие электрического тока на организм человека
47. Виды поражения электрическим током.
48. Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током.
49. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током.
50. Заземление и зануление электроустановок, их защитное действие.
51. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки.
52. Технические средства, обеспечивающие безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под давлением.
53. Электроразрядные средства, применяемые в электроустановках напряжением до 1000В.
54. Общие требования безопасности к технологическому оборудованию.
55. Технические средства безопасности производственного процесса.
56. Организация безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.
57. Причины аварий при эксплуатации сосудов, работающих под давлением.
58. Виды грузоподъемных машин и механизмов. Организация их безопасной эксплуатации.
59. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин.
60. Требования к персоналу, обслуживающему грузоподъемные машины.
61. Технические средства, обеспечивающие безопасную эксплуатацию грузоподъемных машин.
62. Опасные и вредные производственные факторы, возникающие при эксплуатации ПЭВМ.
63. Требования к помещениям для эксплуатации ПЭВМ. Режим труда и отдыха пользователей.
64. Общие сведения о горении. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов.
65. Понятие огнестойкости строительных конструкций. Классификация зданий по степени огнестойкости.
66. Категорирование зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

- 67.Противопожарный режим на предприятии.
- 68.Автоматические стационарные установки пожаротушения.
- 69.Противопожарное водоснабжение. Первичные средства тушения пожаров.
- 70.Устройство пожарной сигнализации и связи на предприятии. Пожарные извещатели.
- 71.Оказание первой помощи пострадавшему на производстве в случае растяжения связок су ставов, например при подвертывании стопы.
- 72.Первая помощь пострадавшим от электрического тока. Последовательность оказания первой помощи при отсутствии пульса.
- 73.Способы освобождения пострадавшего от действия электрического тока.
- 74.Первая помощь при остановке сердца.
- 75.Первая помощь пострадавшим от электрического тока. Последовательность оказания первой помощи при наличии пульса.
- 76.Оказание первой помощи при отравлении ядовитыми газами.
- 77.Методика измерения сопротивления изоляции проводов.
- 78.Оказание первой помощи при термических и электрических ожогах.
- 79.Методика измерения сопротивления заземления.
- 80.Оказание первой помощи при сдавливании конечностей.
- 81.Оказание первой помощи пострадавшим при химических ожогах.
- 82.Оказание первой помощи при кровотечении.
- 83.Оказание первой помощи при ушибе головы.
- 84.Оказание первой (доврачебной) помощи при попадании инородных тел в глаз.
- 85.Правила применения углекислотных огнетушителей.
- 86.Оказание первой помощи при ушибе грудной клетки.
- 87.Первая помощь при обморочном состоянии.
- 88.Методика определения параметров микроклимата в производственном помещении.
- 89.Оказание первой помощи при укусах змей.
- 90.Правила оказания первой помощи при ушибе живота.
- 91.Оказание первой помощи при переломах костей.
- 92.Порядок действия работника при обнаружении пожара.
- 93.Оказание первой помощи при укусе насекомыми.
- 94.Оказание первой помощи пострадавшим на производстве при переохлаждении и обморожении.
- 95.Правила применения внутреннего пожарного крана.
- 96.Правила применения порошковых огнетушителей.

Выбор вопросов для домашней контрольной работы

Шифр	Номер вопроса	Шифр	Номер вопроса
01	1, 96, 74,36, 62	51	51, 72, 16, 74,42
02	2, 95, 73, 37,63	52	52, 71, 17, 73,43
03	3, 94, 72, 38,64	53	60, 96, 18, 72,44
04	4, 93, 71, 39,65	54	61, 95, 19, 71,45
05	5, 92, 40, 96,66	55	62, 94, 20, 96,46
06	6, 91, 41, 95,67	56	63, 93, 21, 95,47
07	7, 90, 42, 94,68	57	64, 92, 22, 94,48
08	8, 89, 43, 93,69	58	65, 91, 23, 93,49
09	9, 88, 44, 92,70	59	66, 90, 24, 92,50
10	10, 87, 45, 91,1	60	67, 89, 25, 91,51
11	11, 86, 46, 90,2	61	68, 88, 26, 90,52
12	12, 85, 47, 89,3	62	69, 87, 27, 89,53
13	13, 84, 48, 88,4	63	70, 86, 28, 88,54
14	14, 83, 49, 87,5	64	1, 85, 29, 87,55
15	15, 82, 50, 86,6	65	2, 84, 30, 86,56
16	16, 81, 51, 85,7	66	3, 83, 31, 85,57
17	17, 80, 52, 84, 8	67	4, 82, 32, 84,58
18	18, 79, 53, 83,9	68	5, 81, 33, 83,59
19	19, 78, 54, 82,10	69	6, 80, 34, 82,60
20	20, 77, 55, 81,11	70	7, 79, 35, 81,61
21	21, 76, 56, 80,12	71	8, 78, 34, 80,62
22	22, 75, 57, 79,13	72	9, 77, 33, 79,63
23	23, 74, 58, 78,14	73	10, 76, 34, 78,64
24	24, 73, 59, 77,15	74	11, 75, 35, 77,65
25	25, 72, 60, 76,16	75	12, 74, 36, 76,66
26	26, 71, 61, 75,17	76	13, 73, 37, 75,67
27	27, 96, 62, 74,18	77	14, 72, 38, 74,68
28	28, 95, 63, 73,19	78	15, 71, 39, 73,69
29	29, 94, 64, 72,20	79	16, 96, 40, 72,70
30	30, 93, 65, 71,21	80	17, 95, 41, 71,1
31	31, 92, 66, 96,22	81	18, 94, 42, 96,2
32	32, 91, 67, 95,23	82	19, 93, 43, 95,3
33	33, 90, 68, 94,24	83	20, 92, 44, 94,4
34	34, 89, 69, 93, 25	84	21, 91, 45, 93,5
35	35, 88, 70, 92,26	85	22, 90, 46, 92,6
36	36, 87, 1, 91,27	86	23, 89, 47, 91,7
37	37, 86, 2, 90,28	87	24, 88, 48, 90,8
38	38, 85, 3, 89,29	88	25, 87, 49, 89,9
39	39, 84, 4, 88,30	89	26, 86, 50, 88,10
40	40, 83, 5, 87,31	90	27, 85, 51, 87,11
41	41, 82, 6, 86,32	91	28, 84, 52, 86,12
42	42, 81, 7, 85,33	92	29, 83, 53, 85,13
43	43, 80, 8, 84,34	93	30, 82, 54, 84,14
44	44, 79, 9, 83,35	94	31, 81, 55, 83,15
45	45, 78, 10, 82,36	95	32, 80, 56, 82,16
46	46, 77, 11, 81,37	96	31, 79, 57, 81,17
47	47, 76, 12, 80,38	97	32, 78, 58, 80,18
48	48, 75, 13, 79,39	98	33, 77, 59, 79,19
49	49, 74, 14, 78,40	99	34, 76, 60, 78,20
50	50, 73, 15, 76,41	00	35, 75, 61, 77,21

7. Критерии проверки домашней контрольной работы

Работа считается зачтенной:

1. При полном раскрытии теоретических вопросов:

- основ законодательства об охране труда в Республике Беларусь; организации работы по охране труда в учреждениях; организации охраны труда на рабочем месте;
- требований охраны труда к территории, производственным и бытовым помещениям, зданиям, сооружениям и рабочим местам; защиты от шума и вибраций; производственное освещение; защиты от воздействия производственных излучений; основ гигиены труда;
- электробезопасность; безопасность технологических процессов и оборудования;
- горение и пожароопасные свойства; профилактика пожаров; средства тушения пожаров, пожарная сигнализация; организация пожарной охраной в учреждениях и на предприятиях;

2. Правильное оформление работы:

- соблюдение методических рекомендаций при выполнении работ, наличие списка используемой литературы.

Контрольная работа, в которой учащимся не раскрыто основное содержание вопросов задания или в которой имеются грубые ошибки в освещении вопросов не зачитывается и возвращается учащемуся с подробной рецензией для дальнейшей работы над учебным материалом

8. Перечень теоретических вопросов к обязательной контрольной работе

1. Вопросы охраны труда в Конституции и трудовом кодексе Республики Беларусь.
2. Законы и нормативно-правовые акты, регулирующие отношения в области охраны труда.
3. Организация государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда.
4. Организация общественного надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда.
5. Служба охраны труда на предприятии и ее функции.
6. Виды, организация проведения и регистрация инструктажей по охране труда.
7. Порядок разработки, согласования и утверждения инструкций по охране труда. Содержание инструкций по охране труда.
8. Периодический контроль за соблюдением законодательства об охране труда.
9. Методика проведения аттестации рабочих мест по условиям труда
10. Понятие о несчастном случае. Виды несчастных случаев. Причины травматизма.
11. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Акты о несчастных случаях.
12. Генеральный план предприятия. Требования к территории предприятия
13. Санитарно-гигиенические требования к устройству зданий и сооружений.
14. Метеорологические условия производственной среды и их влияние на работающих.
15. Нормирование и контроль параметров микроклимата. Мероприятия по обеспечению нормативных параметров микроклимата
16. Естественное и искусственное освещение. Виды производственного освещения.
17. Классификация вредных веществ по их функциональному воздействию на организм человека.
18. Токсичность вредных веществ и ее показатели
19. Производственная пыль и её воздействие на организм человека
20. Шум и вибрация на производстве. Защита от шума и вибрации.
21. Основы гигиены труда. Охрана труда женщин.
22. Защитное заземление. Защитное зануление. Принципы их действия.
23. Виды поражения электрическим током.
24. Действие электрического тока на организм человека. Факторы влияющие на исход поражения электрическим током
25. Организация безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением
26. Виды грузоподъемных машин и механизмов. Организация их безопасной эксплуатации
27. Вредные и опасные факторы, возникающие при эксплуатации ПЭВМ.
28. Общие сведения о горении.
29. Противопожарный режим на предприятии.
30. Первичные средства пожаротушения.

9. Критерии проверки обязательной контрольной работы

Номер задания	Уровень задания	Количество баллов	Балл
Задание № 1	Уровень понимания	3	<p>3 балла – полное глубокое и системное знание учебного материала</p> <p>2 балла – полное глубокое и системное знание учебного материала, наличие несущественных ошибок</p> <p>1 балл – недостаточно осознанное воспроизведение учебного материала</p> <p>0 баллов – узнавание отдельных объектов учебного материала</p>
Задание № 2	Уровень понимания	3	<p>3 балла – полное глубокое и системное знание учебного материала</p> <p>2 балла – полное глубокое и системное знание учебного материала, наличие несущественных ошибок</p> <p>1 балл – недостаточно осознанное воспроизведение учебного материала</p> <p>0 баллов – узнавание отдельных объектов учебного материала</p>
Задание № 3	Уровень понимания	3	<p>3 балла – полное глубокое и системное знание учебного материала</p> <p>2 балла – полное глубокое и системное знание учебного материала, наличие несущественных ошибок</p> <p>1 балл – недостаточно осознанное воспроизведение учебного материала</p> <p>0 баллов – узнавание отдельных объектов учебного материала</p>

1 балл – за полные, творческие, безукоризненные ответы на все заданные вопросы с приведением решения проблемных ситуаций.

ЛИТЕРАТУРА

Основная

1. Конституция Республики Беларусь.
2. Кодекс законов о труде Республики Беларусь.
3. **Челноков А.А., Ющенко Л.Ф.** Охрана труда. – Мн: 2005
4. **Борисов В.И.** Охрана труда в вопросах и ответах. - Мн.: ЦОТЖ, 2001.
5. **Вдовец С.И.** Охрана труда учащихся и техника безопасности на уроках производственного обучения. - М.: Высшая школа, 1979.
6. **Денисенко Г.Ф.** Охрана труда. - М.: Высшая школа, 1985.
7. **Кельберт Д.Л.** Охрана труда в текстильной промышленности. - М.: Легпромбытиздат, 1990.
8. **Кузьмин В.И.** Охрана труда и противопожарная защита. - М.: Легпромбытиздат, 1991.
9. **Михайловый С.Р.** Справочник по охране труда. - Мн.: Беларусь, 1990.
10. **Семич В.П.** 193 вопроса и ответа по охране труда. - Мн.: ЦОТЖ, 2001.
11. **Сулла М.Б.** Охрана труда. - И.: Просвещение, 1993.

Дополнительная

1. **Денисенко Г.Ф.** Охрана труда. - М.: Высшая школа, 1985.
2. **Ермолаев В.Ф.** Охрана труда в легкой промышленности. - М.: Легкая индустрия, 1970.
3. **Миронов И.А.** Охрана труда в хлопчатобумажной промышленности. - М.: Легкая индустрия, 1970.
4. **Русаков В.К.** Охрана труда на предприятиях текстильной промышленности. - М.: Легкая индустрия, 1970.
5. Охрана труда при работе на персональных электронно-вычислительных машинах и другой офисной технике. - Мн.: ЦОТЖ, 2001.

Нормативная

1. Типовое положение об отделе (бюро) охраны труда и технике безопасности предприятия, организации.
2. Порядок разработки, согласования и утверждения инструкций по охране труда. - Госкомтруд РБ; Пост № 82 от 14.07.94.
3. Типовое положение о кабинете охраны труда.
4. ГОСТ 12.0.001 ССТБ. Основные положения.
5. ОСТ 12.0.002 ССТБ. Термины и определения.
6. ГОСТ 12.0.003 ССТБ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
7. ГОСТ 12.1.003 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.