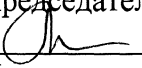
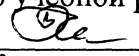


УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОМЕЛЬСКИЙ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
БЕЛКООПСОЮЗА

РАССМОТРЕНО  
на заседании  
цикловой комиссии  
Коммерческой деятельности  
и товароведения  
Председатель:  
 Н.В.Мальдис  
Протокол от 30.08.2023 №1

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора  
по учебной работе  
  
30 08 2023

## ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по предмету «Охрана труда»  
для учащихся заочного отделения

для специальностей:

5-04-0413-01 «Торговая деятельность»,

5-04-0311-01 «Планово-экономическая и аналитическая деятельность»

Для групп: Т-101, Т-111, Э-101

Разработала преподаватель:  
Исмагулова Е.Л.

Гомель 2023

Основной формой изучения курса является самостоятельная работа над материалом. Работу над каждой темой рекомендуется выполнять в следующей последовательности:

1. Подобрать и изучить учебную литературу по каждой теме;
2. Законспектировать прочитанный материал;
3. Выполнить контрольную работу.

При выполнении контрольной работы необходимо учитывать следующее:

1. Работа должна быть выполнена аккуратно;
2. На каждой пронумерованной странице тетради оставлять поля шириной 3-4 см для замечаний преподавателя;
3. Задания теоретических вопросов переписываются в работу;
4. Излагаемый материал должен полно раскрывать теоретический вопрос;
5. Решению ситуации должно предшествовать ее условие;
6. При ответах на вопросы следует использовать законодательную базу Республики Беларусь.
7. В конце контрольной работы приводится перечень используемой литературы, ставится дата выполнения, подпись и оставляется чистый лист для рецензии преподавателя.

Контрольная работа состоит из четырех вопросов.

Вариант контрольной работы соответствует шифру личного дела и определяется по предлагаемой таблице в зависимости от двух последних цифр шифра личного дела учащегося.

В таблице по горизонтали размещаются цифры от 0 до 9, каждая из которых - последняя цифра личного дела студента. По вертикали указаны, соответственно, предпоследние цифры. Пересечение горизонтальной полосы и вертикального столбца определяет клетку с вариантом заданий контрольной работы.

Контрольная работа, выполненная не по своему варианту, возвращается учащемуся без проверки.

Не зачтенная работа выполняется повторно с учетом замечаний рецензента.

Направляя ее на повторное рецензирование, обязательно следует приложить не зачтенную работу с рецензией на нее.

К контрольной работе приложены методические указания по написанию работы с кратким планом ответа на каждый вопрос.

Контрольная работа составлена в соответствии с учебной программой, утвержденной приказом директора УО «Гомельский торгово-экономический колледж» Белкоопсоюза № 231-О от 23.06.2023.

## ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Последняя цифра шифра										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>0</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
<b>1</b>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
<b>2</b>	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	86	87	88	89	66	67	68	69	70	71
<b>3</b>	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
<b>4</b>	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	46	47	48	49	50	25	24	23	22	21
	82	83	84	85	86	87	88	89	66	67
<b>5</b>	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	56	57	58	59	60	65	64	3	2	1
	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
<b>6</b>	61	62	63	64	65	1	2	3	4	5
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	10	11	2	3	4	65	64	63	62	61
	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
<b>7</b>	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	60	59	58	57	56	55	53	54	53	41
	88	89	66	67	68	69	70	71	72	73
<b>8</b>	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	65	64	63	62	61	60	41	42	45	36
	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
<b>9</b>	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	61	62	63	64	65	1	2	3	4	5
	37	38	39	10	21	22	23	24	13	26
	84	85	86	87	88	89	66	67	68	69

## **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН КУРСА**

1. ВВЕДЕНИЕ

2. ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ТРУДА

3. ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ И ГИГИЕНЫ ТРУДА

4. ОСНОВЫ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

5. ОСНОВЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

***ВОПРОСЫ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ***

1. Конституция Республики Беларусь как правовая основа охраны труда.
2. Закон РБ «Об охране труда».
3. Государственное управление в области охраны труда.
4. Нормативные правовые акты по охране труда.
5. Система стандартов безопасности труда, ее значение и структура.
6. Общественный контроль за соблюдением законодательства о труде и об охране труда.
7. Ответственность за несоблюдение законодательства об охране труда.
8. Права и обязанности нанимателя в области охраны труда.
9. Права и обязанности работников в области охраны труда.
10. Охрана труда женщин.
11. Служба охраны труда, ее задачи, функции и права.
12. Виды инструктажа, характеристика, методика проведения и оформления.
13. Определение и виды травм, профессиональных заболеваний и несчастных случаев.
14. Обязательное страхование от несчастных случаев на производстве и от профессиональных заболеваний.
15. Обязанности работающих при возникновении несчастных случаев на производстве.
16. Правила расследования и учета несчастных случаев на производстве.
17. Расследование и учет несчастных случаев на производстве
18. Специальное расследование несчастных случаев на производстве
19. Расследование и учет профессиональных заболеваний
20. Акты о расследовании несчастных случаев на производстве, порядок их оформления.
21. Динамика работоспособности в процессе труда.
22. Требования к территории учреждения (организации).
23. Санитарно – гигиенические требования к устройству зданий и помещений.
24. Метеорологические условия производственной среды и их влияние на работающих.
25. Нормирование и контроль параметров микроклимата.
26. Обеспечение нормативных параметров микроклимата.
27. Влияние освещенности рабочего места на безопасность и производительность труда.
28. Виды производственного освещения в зависимости от источника света.
29. Нормирование производственного освещения.
30. Основные требования к эксплуатации осветительных установок.
31. Влияние производственного шума на организм человека.
32. Характеристики шума и вибрации.
33. Нормирование шума и вибрации. Методы снижения шума.
34. Определение и частотный диапазон вибрации.
35. Нормирование вибрации. Организационные мероприятия и средства защиты от вибрации.
36. Виды вредных веществ и пути их проникновения в организм человека.
37. Особенности воздействия на человека производственной пыли.
38. Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
39. Мероприятия по защите от воздействия вредных веществ.
40. Электромагнитные поля.
41. Методы и средства защиты от электромагнитных полей.
42. Источники ионизирующих излучений.
43. Принципы радиационной безопасности.
44. Причины поражения человека электрическим током, виды его воздействия на организм человека.
45. Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током.
46. Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током.

47. Обеспечение электробезопасности.
48. Общие требования безопасности к технологическим процессам.
49. Особенности безопасной работы оборудования отрасли.
50. Виды сосудов, работающих под давлением.
51. Цистерны и бочки для перевозки сжиженных газов.
52. Безопасность труда при выполнении погрузочно – разгрузочных работ.
53. Виды грузоподъемных машин.
54. Опасные и вредные производственные факторы, возникающие при эксплуатации видео дисплейных терминалов (ВДТ) и ЭВМ.
55. Требования к помещениям для эксплуатации ВДТ и ЭВМ.
56. Требования, предъявляемые к организации рабочих мест на видео дисплейных терминалов (ВДТ) и ЭВМ.
57. Категорирование работ на ЭВМ по сложности. Режимы труда и отдыха пользователей.
58. Процесс горения, характеристика видов горения.
59. Огнезащита зданий и сооружений.
60. Пожары на производстве. Опасные факторы пожара, их вторичное проявление.
61. Взрывы на производстве.
62. Противопожарный режим в учреждении (организации).
63. Способы и средства тушения пожара.
64. Первичные средства пожаротушения.
65. Средства оповещения о пожаре, пожарная сигнализация.
66. В магазин № 21 «Родны Кут» из учреждения образования «Гомельский торгово – экономический колледж» Белкоопсоюза пришли учащиеся для прохождения практики по профессии «Продавец». Какой инструктаж проводится с прибывшими учащимися для прохождения практики? Кто его проводит в магазине? Как оформляется инструктаж? Ответ обоснуйте.
67. Гомельский филиал Гомельского облпотребсоюза на должность грузчика магазина «Родны Кут» принимает Иванова И.И. Укажите, какой инструктаж он должен пройти? Кто его должен провести в организации? Как инструктаж оформить? Ответ обоснуйте.
68. Продавец магазина №1 «Аленка» Никонова А.А. допустила перерыв в работе 7 месяцев. Укажите, какой инструктаж она должна пройти? Как инструктаж оформить? Ответ обоснуйте.
69. Преподавателями УО «Гомельский торгово-экономический колледж» Белкоопсоюза была организована экскурсия в промышленную организацию ОАО «Труд» для учащихся специальности «Планово-аналитическая и экономическая деятельность» Укажите, какой вид инструктажа проводился перед экскурсией. Ответ обоснуйте.
70. Торговый отдел кондитерской фабрики «Спартак» принял участие в уборке и озеленении территории. Укажите, какой вид инструктажа проводился с работниками перед данными видами работ. Ответ обоснуйте.
71. Торговый отдел Житковичского филиала Гомельского облпотребобщества принял участие в ликвидации последствий урагана: уборка поваленных деревьев, мусора. Укажите, какой вид инструктажа проводился перед данными видами работ. Ответ обоснуйте.
72. На ОАО «Гомельстекло» в одном из цехов была проведена модернизация оборудования линии №2 по производству листового стекла. Укажите, какой инструктаж необходимо провести с работниками данной линии. Ответ обоснуйте.
73. Бухгалтер Гомельского филиала во время обеденного перерыва заносила платежное требование в отделение «Беларусбанк». По пути следования она попала в дорожно-транспортное происшествие и получила травму головы (сотрясение головного мозга), пролежала в больнице 10 дней. Как производится учет и расследование данного несчастного случая?
74. Товаровед Житковичского филиала, направляясь на работу на рейсовом автобусе сильно ударилась головой, когда автобус затормозил. В результате этого она находилась в



- больнице в течение 10 дней. Какой порядок расследования данного несчастного случая. Как проводится учет?
75. Товаровед Гомельского филиала была направлена в г. Витебск на ОАО «Витязь» для закупки партии товара. На складе ОАО «Витязь» она получила травму (перелом правой нижней конечности). Назовите порядок расследования и учета данного несчастного случая.
  76. В период рабочего времени заведующий магазином «Родны Кут» Ситько И.И. отправилась на общественном транспорте в Брагинский филиал по производственным вопросам. По пути следования она попала в дорожно-транспортное происшествие, из-за чего получила сотрясение головного мозга. Как расследуется и учитывается ли этот несчастный случай?
  77. Техник – программист магазина «Березка», направляясь на работу, в троллейбусе сильно ударился головой, когда троллейбус резко затормозил. В результате этого он находился в больнице в течение 2-х недель. Каков порядок расследования данного несчастного случая? Подлежит ли он учету и расследованию?
  78. Работник ОАО «Спартак» Захаров Е.В. получил поражение электрическим током во время работы за технологической линией. Он был доставлен в больницу, где было обнаружено наличие алкоголя в крови пострадавшего. Спирт в технологическом процессе не используется. Подлежит ли данный несчастный случай учету и расследованию? Какой документ оформляется?
  79. Военнослужащих Иванов Г.П. был направлен воинской частью, где проходил срочную службу, в сельскохозяйственное предприятие для уборки зерновых. При транспортировке зерна в сушильный аппарат Иванов Г.П. получил травму - перелом левой руки. Каков порядок расследования и учета данного несчастного случая?
  80. Группа учащихся УО «Гомельский торгово-экономический колледж» Белкоопсоюза была направлена для прохождения практики в магазин ГУП «Гомельский центральный рынок». Один из студентов при укладке товаров на верхнюю полку стеллажа упал с лестницы. В результате этого он получил травму - перелом правой руки. Подлежит ли несчастный случай расследованию и учету?
  81. Работница склада трикотажных товаров ОАО «Универмаг «Гомель» перед началом смены приводила в порядок рабочее место. При укладке товара на стеллаж получила травму - вывих правой руки. Подлежит ли несчастный случай расследованию и учету?
  82. Начальник торгового отдела Гомельского филиала направил своего работника Иванова И.С. в ОАО «Диалог – Гомель» для закупки партии товара. При загрузке контейнера Иванов И.С. получил травму (вывих нижней конечности). Назовите порядок расследования и учета данного несчастного случая.
  83. Во время рабочей смены завмаг магазина «Промтовары» Сидоренко П.Н. отправилась на общественном транспорте в Гомельский филиал по производственным вопросам. По пути следования она попала в дорожно-транспортное происшествие, из-за чего получила травму - перелом нижних конечностей. Проанализируйте ситуацию и определите, расследуются и учитываются ли этот несчастный случай?
  84. Продавец магазина «Алеся» Дубовец И.С. при вскрытии упаковки товара поранила правую руку. Обратилась в медучреждение. В травмпункте ей была оказана помощь и через 3 часа Дубовец И.С. приступила к работе. Подлежит ли травма расследованию и учету?
  85. На складе химических препаратов возник очаг возгорания банки краски. Температура окружающей среды + 10°C. Какие меры должен принять заведующий складом для ликвидации данного очага возгорания?
  86. На складе бакалейных товаров произошло самовозгорание муки пшеничной из-за неправильных условий хранения. Работник склада для ликвидации возгорания применил углекислый огнетушитель. Правомерны ли действия работника склада?
  87. Какие средства пожаротушения применяются для локализации и тушения небольших очагов горения в начальной стадии их развития?

- 88.** При работе за компьютером оператор ЭВМ почувствовал запах гари и увидел дым в электроприводе. Какие меры должен предпринять оператор? Какой огнетушитель должен находиться в помещении, где имеются компьютеры?
- 89.** Оператор ЭВМ обратился в медучреждение с жалобой, что у него при работе сильно устают глаза. Какие меры следует предпринять, чтобы снизить утомляемость при работе? На каком расстоянии должен находиться монитор компьютера от пользователя?

## ЛИТЕРАТУРА

### Основная

1. Андруш, В.Г. Охрана труда: учеб. / В.Г. Андруш, Л.Т.Ткачева, К.Д. Яшин. 2-е изд., испр. Минск: РИПО, 2021. 336 с.
2. Вершина, Г.А. Охрана труда: учеб. / Г.А. Вершина, А.М. Лазаренков. Минск: ИВЦ Минфина, 2017. 511 с.
3. Луцкович, Н.Г. Охрана труда. Лабораторный практикум: учеб. пособие / Н.Г. Луцкович, Н.А. Шаргаева. 3-е изд., пересм. Минск: РИПО, 2020. 108 с.
4. Попова, Т.В. Охрана труда: учеб. пособие / Т. В. Попова. Ростов н/Д.: Феникс, 2018. 318 с.
5. Семич, В.П. Охрана труда. Некоторые аспекты: в вопросах и ответах / В.П. Семич. Минск: Амалфея, 2019. 224 с.
6. Челноков, А.А. Охрана труда / А.А. Челноков, И.Н. Жмыхов, В.Н. Цап; под ред. А.А. Челнокова. Минск: Вышэйшая школа, 2020. 543с.
- Фоменко, Н.К. Охрана труда. Практикум: учебное пособие / Н.К. Фоменко, РИПО, 2023 –174с.

### Дополнительная

#### Наименование

1. Конституция Республики Беларусь от 15 марта 1994г. № 2875-ХІІ (в ред. от 27.02.2022 г.)
2. Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26 июля 1999г. №296-3 (в ред. от 15.07.2021 г.)
3. Закон Республики Беларусь «Об охране труда» от 23 июня 2008г. № 356-3 (в ред. от 26.07.2023 г.)
4. Закон Республики Беларусь «О пожарной безопасности» от 15 июня 1993г. № 2403// ХІІ (в ред. от 08.01.2021 г.)
5. Указ Президента РБ «О страховой деятельности» от 25 августа 2006г. № 530 (в ред. от 02.08.2023 г.)
6. Директива Президента Республики Беларусь «О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины» от 11 марта 2004 г. № 1 (в ред. от 12.10.2015 г. № 420)
7. Постановление МТиСЗ РБ «Типовое положение о службе охраны труда в организации» от 30.09.2013 № 98 (в ред. от 28.06.2020 г.)
8. Постановление МТиСЗ РБ «Инструкция о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда» от 28 ноября 2008г. №175 (в ред. от 14.07.2022 г. № 45)
9. Постановление Совета Министров РБ «О расследовании и учете несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 15 января 2004г. №30 в ред. от 23.07.2021 г.
10. СТБ ISO 45 001-2020 Системы менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности. Требования и руководство по применению. – Минск: Белорус, гос. Институт стандартизации и сертификации, 2020. 42с.
11. Строительные нормы Республики Беларусь СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение № 70 от 30.10.2020 г.

## **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ КУРСА "ОХРАНА ТРУДА"**

1. Закон РБ «Об охране труда» о надзоре и контроле за соблюдением законодательства об охране труда.
2. Организация обучения, проведения инструктажа и проверки знаний работников по вопросам охраны труда.
3. Акты о расследовании несчастных случаев на производстве, порядок их оформления.
4. Определение гигиены труда.
5. Динамика работоспособности в процессе труда.
6. Пути и приемы снижения утомляемости работающих.
7. Режим труда и отдыха.
8. Эргономические требования к устройству рабочих мест.
9. Требования к территории учреждения.
10. Санитарно-гигиенические требования к устройству зданий и помещений.
11. Санитарно-бытовые помещения и их оборудование.
12. Влияние освещенности рабочего места на безопасность и производительность труда.
13. Определение освещенности на рабочем месте.
14. Расчет коэффициента естественной освещенности.
15. Особенности воздействия на организм человека производственной пыли.
16. Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны: предельно-допустимые концентрации.
17. Облучение и его виды. Основные пределы доз облучения.
18. Принципы радиационной безопасности. Обеспечение радиационной безопасности.
19. Мероприятия по оказанию первой (доврачебной) помощи пострадавшим от электрического тока.
20. Общие требования безопасности к технологическим процессам и производственному оборудованию отрасли.
21. Особенности безопасной работы оборудования отрасли.
22. Виды сосудов, работающих под давлением.
23. Причины аварий и взрывов сосудов, работающих под давлением.
24. Правила безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.
25. Безопасность труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.
26. Виды грузоподъемных машин. Обеспечение безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов.
27. Пожары на производстве: основные причины.
28. Опасные факторы пожара, их вторичные проявления.
29. Взрыв и детонационный процесс. Взрывы на производстве: основные причины, источники энергии при взрыве (химические, физические).
30. Меры против распространения пожара (общие и местные противопожарные преграды).
31. Характеристика и требования к эвакуационным путям, эвакуационным выходам.
32. Периоды тушения пожара: локализация и ликвидация.

## **Методические указания по выполнению контрольной работы**

1. **Конституция Республики Беларусь как правовая основа охраны труда:** основные права и гарантии граждан в области охраны труда, отраженные в Конституции РБ - на здоровые и безопасные условия труда, охрану их здоровья, право выбора профессии, рода занятия, права на отдых, права на защиту социально-экономических интересов работающих (ст. 41,42,43,44,45,47)).
2. **Закон РБ «Об охране труда»:** основные главы, статьи и положения закона.
3. **Государственное управление в области охраны труда:** органы, осуществляющие надзор и контроль за охраной труда, их задачи.
4. **Нормативные правовые акты по охране труда:** система законодательных актов, регулирующих вопросы охраны труда в республике, технические нормативные правовые акты в области охраны труда, локальные нормативные правовые акты.
5. **Система стандартов безопасности труда, ее значение и структура:** понятие ССБТ, категории и группы стандартов.
6. **Общественный контроль за соблюдением законодательства о труде и об охране труда:** орган, осуществляющий общественный контроль на предприятиях (учреждениях), права профсоюзов в области охраны труда (ст.13 Закона РБ «О профессиональных союзах»).
7. **Ответственность за несоблюдение законодательства об охране труда:** характеристика дисциплинарной, административной, уголовной и материальной видов ответственности за несоблюдения законодательства о труде.
8. **Права и обязанности нанимателя в области охраны труда:** используя ст. 17, 18 Закона РБ «Об охране труда» и ст. 49, 55 и 226 Трудового кодекса РБ необходимо отразить права и обязанности нанимателей в области охраны труда.
9. **Права и обязанности работников в области охраны труда:** используя ст. 19 Закона РБ «Об охране труда» и ст. 222, 223 и 232 Трудового кодекса РБ необходимо отразить права и обязанности работников в области охраны труда.
10. **Охрана труда женщин:** перечень тяжелых работ и работ с вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщин, предельные нормы перемещения и подъема тяжестей женщинами вручную, Санитарные нормы и правила «Требования к условиям труда женщин», ограничения в работе беременных женщин
11. **Служба охраны труда, ее задачи, функции и права:** кто занимается вопросами охраны труда на предприятии (учреждении); документы, которыми руководствуется служба охраны труда; задачи и функции службы охраны труда; права (контроль) службы охраны труда.
12. **Виды инструктажа, характеристика, методика проведения и оформления:** нормативные документы, виды инструктажей (вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой), их цели, характеристика, методика проведения и оформление.
13. **Определение и виды травм, профессиональных заболеваний и несчастных случаев:** понятие травмы, острого профессионального заболевания (отравления), хронического профессионального заболевания (отравления), несчастного случая на производстве, трудового увечья; виды несчастных случаев на производстве в зависимости по правовым последствиям, по количеству потерпевших, по характеру исхода, по степени тяжести; виды травм в зависимости от характера воздействия внешней среды на человека.
14. **Обязательное страхование от несчастных случаев на производстве и от профессиональных заболеваний:** нормативно-правовая база, касающаяся вопросов страхования в области охраны труда; субъекты и объекты страхования; принципы обязательного страхования
15. **Обязанности работающих при возникновении несчастных случаев на производстве:** характеристика действий работника в результате наступления несчастного случая в соответствии с Правилами расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

16. **Правила расследования несчастных случаев на производстве:** документы, регламентирующий порядок расследования несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию; расследование несчастных случаев, произошедшие с работником временно находящимся на территории СНГ, обязанности должностного лица при наступлении несчастном случае на производстве.
17. **Расследование и учет несчастных случаев на производстве:** лица принимающие участие в расследовании несчастных случаев, порядок расследования несчастных случаев на производстве, их документальное оформление.
18. **Специальное расследование несчастных случаев на производстве:** случаи, подлежащие специальному расследованию; групповые несчастные случаи; органы, осуществляющие специальное расследование, сроки расследования; документальное оформление.
19. **Расследование и учет профессиональных заболеваний:** сроки извещения; орган, осуществляющий расследование; порядок расследования; документальное оформление.
20. **Акты о расследовании несчастных случаев на производстве, порядок их оформления:** Н-1, НП, Н-1АС, ПЗ-1.
21. **Динамика работоспособности в процессе труда:** основные психологические причины травматизма; характеристика видов трудовой деятельности человека (физический труд, умственный труд, смешанные формы трудовой деятельности); понятие работоспособности человека, утомления, переутомление; способы уменьшения влияния монотонной работы.
22. **Требования к территории учреждения (организации):** понятие «генеральный план»; требования для предотвращения отрицательного воздействия на население городов опасных и вредных факторов; понятие «санитарно – защитная зона»; классы предприятий и производств в зависимости от мощности; степень озеленения территории; характеристика предзаводской, производственной, подсобной и складской; плотность застройки.
23. **Санитарно – гигиенические требования к устройству зданий и помещений:** основные регламентирующие документы по безопасности зданий и сооружений; требования безопасности; система мероприятий по сохранности зданий и сооружений; контроль за состоянием зданий и сооружений; требования к ширине проходов, источникам теплоты, канализации, организация рабочих мест, вентиляции, питьевой воде, освещению.
24. **Метеорологические условия производственной среды и их влияние на работающих:** понятие производственной среды, понятие метеорологических условий производственной среды, их влияние на организм человека; понятие перегрева, охлаждения, терморегуляции; инфракрасное излучение и его воздействие на работающих.
25. **Нормирование и контроль параметров микроклимата:** понятие «микроклимат производственных помещений», параметры микроклимата; характеристика допустимых и оптимальных метеорологических условий; периоды года и тяжести выполняемых работ для нормирования параметров микроклимата; контроль параметров микроклимата.
26. **Обеспечение нормативных параметров микроклимата:** характеристика отопления, вентиляции, кондиционирования и аэроионизации воздуха в производственных помещениях.
27. **Влияние освещенности рабочего места на безопасность и производительность труда:** понятие «свет»; оптимальные условия зрительной работы; виды цветовых гамм, рациональное сочетание цветовой окраски.
28. **Виды производственного освещения в зависимости от источника света:** характеристика естественного, искусственного и совместного видов освещения.
29. **Нормирование производственного освещения:** нормативные документы, содержащие требования к нормам производственного освещения; характеристика нормируемых

параметров естественного и искусственного освещения – коэффициента естественной освещенности и величины освещенности; факторы, от которых зависят параметры освещенности.

30. **Основные требования к эксплуатации осветительных установок:** характеристика источников света (ламп накаливания, галогенных и газоразрядных ламп); достоинства и недостатки их применения; виды светильников по светораспределению; требования к их эксплуатации.
31. **Влияние производственного шума на организм человека:** понятия шума и вибрации; их влияние на организм человека; понятие «октава»; профессиональные заболевания, связанные с воздействием шума на производительность труда
32. **Характеристики шума и вибрации:** параметры шума; классификация и характеристика постоянного и непостоянного шума; параметры вибрации; классификация и характеристика общей и локальной вибрации.
33. **Нормирование шума и вибрации. Методы снижения шума:** эквивалентный и максимальный уровень звука; предельно допустимые уровни звука непостоянного шума на рабочих местах в зависимости от класса условий по напряженности труда; средства коллективной защиты от шума.
34. **Определение и частотный диапазон вибрации:** понятие «вибрация»; виды и категории вибрации.
35. **Воздействие общей и местной вибрации на человека.**
36. **Виды вредных веществ и пути их проникновения в организм человека:** понятие вредных веществ; определение острого и хронического отравлений; виды вредных химических веществ по характеру воздействия на организм человека; показатели опасности вредных веществ (токсичность опасность).
37. **Особенности воздействия на человека производственной пыли:** понятие промышленной пыли (аэрозоли); классификация пыли по происхождению, по составу, по размеру частиц, по характеру воздействия на организм.
38. **Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны:** предельно допустимые концентрации пыли; методы контроля воздушной среды.
39. **Мероприятия по защите от воздействия вредных веществ:** нормативные документы; характеристика инженерно-технических и организационно-технических мероприятий.
40. **Электромагнитные поля:** виды электромагнитных полей (природные и техногенные); особенности воздействия на организм человека.
41. **Методы и средства защиты от электромагнитных полей:** характеристика организационных, инженерно-технических, лечебно-профилактических мероприятий.
42. **Источники ионизирующих излучений:** понятие «ионизирующее излучение»; характеристика источников (естественное и искусственное); виды ионизирующих излучений.
43. **Принципы радиационной безопасности:** воздействие ионизирующих излучений на организм человека; основные пределы доз облучения; защита от ионизирующих излучений (радиации).
44. **Причины поражения человека электрическим током, виды его воздействия на организм человека:** действие электрического тока на организм человека; виды поражения электрическим током.
45. **Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током:** характеристика основных факторов поражения электрическим током - электрическое сопротивление тела человека, сила тока и напряжение, рода и частота электрического тока, продолжительность воздействия электрического тока, индивидуальные особенности человека, условия внешней среды.
46. **Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током.**
47. **Обеспечение электробезопасности:** понятие электробезопасности; классы электрооборудования по способу защиты человека; характеристика технических и



организационно-технических средств и способов защиты от поражения электрическим током.

48. **Общие требования безопасности к технологическим процессам:** требования безопасности к технологическим процессам.
49. **Особенности безопасной работы оборудования отрасли:** общие требования.
50. **Виды сосудов, работающих под давлением:** понятие «сосуд»; в чем заключается опасность сосудов под давлением; причины возникновения аварий и взрывов сосудов; на какие сосуды распространяются Правила безопасной эксплуатации; оснащение сосудов для безопасной эксплуатации.
51. **Цистерны и бочки для перевозки сжиженных газов:** понятие «цистерна» и «бочка»; их маркировка.
52. **Безопасность труда при выполнении погрузочно – разгрузочных работ.**
53. **Виды грузоподъемных машин:** понятие «грузоподъемная машина»; виды подъемников и кранов; организация безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, их регистрация в органах технадзора.
54. **Опасные и вредные производственные факторы, возникающие при эксплуатации видеодисплейных терминалов (ВДТ) и ЭВМ:** характеристика опасных и вредных производственных факторов, действующих на организм человека при эксплуатации ЭВМ.
55. **Требования к помещениям для эксплуатации ВДТ и ЭВМ:** характеристика основных требований к факторам производственной среды, площади, рабочим местам, материалам для отделки помещений, в которых эксплуатируются ВДТ и ЭВМ.
56. **Требования, предъявляемые к организации рабочих мест на видеодисплейных терминалах (ВДТ) и ЭВМ:** требования к расстоянию, конструкции рабочего стула, экрану монитора, рабочему столу, клавиатуре.
57. **Категорирование работ на ЭВМ по сложности. Режимы труда и отдыха пользователей:** группы трудовой деятельности на ЭВМ, категории тяжести и напряженности работы с ПЭВМ, режимы перерывов и отдыха для отдельных категорий работ.
58. **Процесс горения, характеристика видов горения:** понятие горения, его отличие от взрыва, классификация и характеристика видов горения в зависимости от агрегатного состояния исходного вещества и скорости распространения пламени.
59. **Огнезащита зданий и сооружений** понятие огнестойкости, предел огнестойкости; нормирование предельных состояний; оценка огнестойкости зданий; классы пожарной опасности.
60. **Пожары на производстве. Опасные факторы пожара, их вторичное проявление:** понятие «пожаровзрывоопасность веществ и материалов» и их виды; показатели пожаровзрывоопасности веществ и материалов; параметры, характеризующие опасность взрыва; понятие «самовозгорание» и его группы.
61. **Взрывы на производстве:** понятие «взрыв»; локальные и химические взрывы; ударная волна, детонация.
62. **Противопожарный режим в учреждении (организации):** нормативный правовой документ; определение численности структуры по пожарной безопасности; мероприятия по предупреждению пожаров (организационные, эксплуатационные, технические, режимные).
63. **Способы и средства тушения пожара:** понятие «тушение пожара»; понятие «огнетушащее вещество»; характеристика огнетушащих веществ (вода, пена, инертные разбавители, галогенуглеводородные составы, твердые и комбинированные огнетушащие вещества, комбинированные составы).
64. **Первичные средства пожаротушения:** пожарные краны, емкости для хранения воды, ящики для песка, полотнища противопожарные, огнетушители; автоматические стационарные системы (спринклерные установки, дренчерные установки, установки пенного тушения локального действия и др.).

65 Средства оповещения о пожаре, пожарная сигнализация: виды сигнализации в зависимости от назначения и их характеристика; назначение пожарной сигнализации и связи в учреждении; виды электрической пожарной сигнализации (лучевая и шлейфовая); виды пожарных извещателей по способу приведения в действие, их характеристика, достоинства и недостатки.

**Ситуации 66-72 анализируются при помощи** - ПОСТАНОВЛЕНИЕ МТиСЗ РБ «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ИНСТРУКЦИИ О ПОРЯДКЕ ОБУЧЕНИЯ, СТАЖИРОВКИ, ИНСТРУКТАЖА И ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ РАБОТАЮЩИХ ПО ВОПРОСАМ ОХРАНЫ ТРУДА»

**Ситуации 73- 84 анализируются при помощи** - Правила расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний ответьте на вопросы ситуации придерживаясь примерно следующей *общей* схемы ответа: вид несчастного случая; подлежит ли расследованию и если да, то в течение какого времени; каким нормативным актом оформляется и в скольких экземплярах; в каких журналах регистрируется. **Ситуации 85 – 88** изучите тему «Пожарная безопасность» по учебнику.

**Ситуацию 89** - изучите тему «Организация и правила безопасной эксплуатации ЭВМ» по учебнику.

### **Критерии отметки домашней контрольной работы для заочного отделения**

Отметка « **не зачтено**» ставится, если:

1. вариант не соответствует шифру учащегося;
2. изложение теоретических вопросов носит фрагментарный характер, а в решении практических (ого) заданий (ия) имеются существенные ошибки;
3. выполнено менее 50% домашней контрольной работы.

К существенным ошибкам при выполнении практических (ого) заданий (ия) относится следующее:

- нет выводов;
- не даны ответы на вопросы задачи (ситуации);
- нет обоснования ответа;
- неверно применены формулы;
- отсутствует последовательность выполнения действий.

Во всех остальных случаях ставится отметка «**зачтено**».