**Задания для выполнения домашних контрольных работ**

**для учащихся-заочников на 2016-2017учебный год**

по дисциплине «Основы охраны труда»

для специальности *2-25 01 35 «Бухгалтерский учет, анализ и контроль»*

1. Изложите иерархическую структуру нормативно - правовых актов по охране труда. Кратко охарактеризуйте их (Конституция РБ, Трудовой кодекс, Закон «Об охране труда», закон РБ «Об охране труда», «О профессиональном пенсионном страховании», «О пожарной безопасности» и другие НПА).
2. Охарактеризуйте техническое нормирование и стандартизацию безопасности. Охарактеризуйте комплекс стандартов системы стандартов безопасности труда (ССБТ); приведите структуру ССБТ.
3. Приведите права и обязанности работников в области охраны труда.
4. Приведите права и обязанности нанимателей в области охраны труда.
5. Перечислите виды инструктажей, раскройте их сущность. Охарактеризуйте методику проведения и оформления.
6. Приведите классификацию опасных и вредных производственных факторов.
7. Изложите цель, порядок и методику проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.
8. Охарактеризуйте льготы и компенсации за работу во вредных и опасных условиях труда.
9. Раскройте классификацию несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
10. Изложите порядок и условия обязательного страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
11. Опишите правила расследования и учёта несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
12. Охарактеризуйте специальное расследование несчастных случаев.
13. Перечислите обязанности работников при возникновении несчастных случаев на производстве.
14. Опишите порядок разработки инструкций. Сформулируйте разделы, содержащиеся в инструкциях.
15. Перечислите органы государственного надзора и контроля за состоянием охраны труда. Дайте краткую характеристику.
16. Изложите права и обязанности органов государственного надзора и контроля
17. Опишите систему общественного контроля за соблюдением законодательства о труде и охране труда.
18. Перечислите виды ответственности за несоблюдение законодательства о труде и охране труда. Дайте краткую характеристику.
19. Раскройте санитарную классификацию предприятий. Охарактеризуйте санитарно-защитные зоны предприятий.
20. Назовите санитарно-гигиенические требования к устройству зданий и помещений.
21. Приведите метеорологические условия производственной среды; объясните их влияние на работающих.
22. Расскажите о нормирование параметров микроклимата производственных помещений.
23. Охарактеризуйте контроль параметров микроклимата производственных помещений.
24. Опишите мероприятия по обеспечению нормативных параметров микроклимата.
25. Охарактеризуйте местное и центральное отопление. Опишите элементы отопления.
26. Перечислите виды вентиляции. Охарактеризуйте естественную вентиляцию. В каких случаях она применяется? Перечислите виды искусственной вентиляции. Кратко охарактеризуйте.
27. Раскройте суть кондиционирования воздуха производственных помещений. Охарактеризуйте источники аэроионизации воздуха; опишите требования к аэроионному составу воздуха*.*
28. Охарактеризуйте основные источники шума и вибрации на производстве, их влияние на организм человека. Приведите классификации шума по различным признакам.
29. Перечислите виды вибрации. Объясните категории общей вибрации и её воздействие на организм человека.
30. Расскажите о воздействии инфра- и ультразвуков на человека и их нормировании. Приведите способы защиты от инфра- и ультразвуков*.*
31. Приведите способы снижения шума и вибрации при работе технологического оборудования.
32. Опишите средства индивидуальной защиты человека от производственного шума и вибрации.
33. Охарактеризуйте влияние освещённости рабочего места на безопасность и производительность труда. Приведите основные светотехнические величины и единицы их измерения.
34. Опишите виды естественного освещения и его нормирование.
35. Опишите виды искусственного освещения и его нормирование*.* Назовите приборы для контроля освещённости.
36. Охарактеризуйте источники света, используемые в современных осветительных установках. Перечислите классы светильников; кратко охарактеризуйте. Приведите основные требования к эксплуатации источников освещения.
37. Расскажите о токсичности веществ; приведите показатели токсичности вредных веществ.
38. Проанализируйте пути проникновения вредных веществ в организм человека. Опишите характер воздействия вредных веществ на организм человека.
39. Проанализируйте особенности воздействия на человека производственной пыли.
40. Приведите классификацию вредных веществ по степени воздействия на организм человека.
41. Приведите классификацию вредных веществ по их функциональному воздействию.
42. Расскажите о нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожном покрове работающих.
43. Проанализируйте мероприятия по обеспечению нормативных санитарно-гигиенических условий труда.
44. Приведите индивидуальные и коллективные средства защиты от вредных газов, паров, пылей.
45. Назовите условия образования и накопления зарядов статического  
    электричества. Опишите природу статического электричества и его влияние на работающих. Предложите варианты основных методов защиты от статического электричества.
46. Опишите производственные источники электромагнитных излучений. Дайте оценку опасности их воздействия на человека. Выделите способы защиты от производственных излучений.
47. Назовите признаки ионизирующих излучений. Расскажите о предельно допустимых дозах ионизирующих излучений.
48. Охарактеризуйте особенности функционирования организма человека в процессе труда. Раскройте понятие «работоспособность человека», изменение работоспособности в течение суток, недели. Опишите поведение человека в аварийной ситуации.
49. Опишите пути снижения зрительной, умственной и физической утомляемости работающих и повышения производительности труда. Охарактеризуйте рациональную организацию рабочих мест.
50. Раскройте производственные факторы, неблагоприятно воздействующие на организм женщин и охрану труда женщин в законодательных и других нормативных правовых актах РБ.
51. Назовите основные причины электротравм на производстве. Объясните действие электрического тока на человека. Охарактеризуйте виды поражения. Выделите пути прохождения тока через тело человека.
52. Классифицируйте помещения по степени опасности поражения людей электрическим током. Опишите помещения с повышенной опасностью.
53. Перечислите способы защиты от поражения электрическим током. Опишите, как оказывается доврачебная помощь при поражении электрическим током.
54. Охарактеризуйте виды сосудов, работающих под повышенным давлением. Опишите причины аварий и несчастных случаев при их эксплуатации.
55. Опишите общие требования безопасности технологических процессов. Охарактеризуйте технологический регламент как основу безопасности технологического процесса.
56. Приведите характеристику защитных предохранительных, блокиро­вочных и сигнализирующих устройств, опишите принципы их действия.
57. Охарактеризуйте опасные и вредные производственные факторы, возникающие при эксплуатации ЭВМ. Каковы санитарно-гигиенические требования и требования безопасности, предъявляемые к ЭВМ. Выделите требования к помещениям для их эксплуатации.
58. Классифицируйте работы на ЭВМ по сложности. Опишите режимы труда и отдыха пользователей. Раскройте организацию физической и психологической разгрузки.
59. Опишите особенности безопасной работы на сельскохозяйственных машинах.
60. Перечислите условия возникновения горения. Опишите разновидно­сти горения в зависимости от скорости распространения пламени. Выделите причины пожаров и взрывов на предприятиях
61. Охарактеризуйте горение твердых, жидких, газо- и парообразных ве­ществ, пылей. Отберите из номенклатуры показателей основные показатели пожаро- и взрывоопасности веществ и материалов.
62. Произведите категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. Выделите пожарную профилактику при проектировании и строительстве предприятий.
63. Расскажите о паспорте пожарной безопасности пожаро- и взрывоопасного объекта.
64. Раскройте понятие «огнестойкость материалов, строительных конструкций и зданий». Классифицируйте здания по степени огнестойкости.
65. Охарактеризуйте объемно-планировочные решения производственных зданий с учетом противопожарных требований. Выделите эвакуационные выходы, противопожарные преграды, требования к ним.
66. Опишите защиту зданий и сооружений от прямых ударов молний и вторичных ее проявлений.
67. Опишите условия эксплуатации электрооборудования в пожаро- и взрывоопасных помещениях. Классифицируйте зоны помещений в соответствии с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ). Выделите требования к электрооборудованию для этих зон.
68. Опишите ответственность работников за противопожарное состояние объекта и противопожарный режим на предприятии. Каков порядок организации и проведения на предприятии противопожарного инструктажа и пожарнотехнического минимума.
69. Опишите основные принципы тушения пожара. Какие средства и методы пожаротушения Вам известны? Охарактеризуйте основные огнетушащие вещества.
70. Опишите устройство пожарной сигнализации и связи в учре­ждении. Охарактеризуйте пожарные извещатели (тепловые, дымовые, световые, комбинированные), принцип их действия.
71. Два электромонтера при подключении битумоварки получили ожоги и были доставлены в больницу.

В каком порядке проводится расследование несчастного случая?

1. Два слесаря при ликвидации последствий урагана (распиловке деревьев) получили травмы и были доставлены в больницу.

В каком порядке проводится расследование несчастного случая?

1. При уборке зерновых культур учащийся средней школы, работающий на тракторе по отвозке зерна, получил травму при очистке жатки комбайна.

В каком порядке проводится расследование несчастного случая? Охарактеризуйте действия должностных лиц.

1. Рабочий добирался с работы на попутном автомобиле нанимателя и получил травму.

Какой вид травмы? Кто расследует? Какие документы оформляются?

1. Учащийся колледжа при прохождении производственной практики в хозяйстве, получил травму. Руководителем практики являлся представитель хозяйства.

В каком порядке проводится расследование несчастного случая?

1. При сцепке трактора с навесной машиной тяжелую травму получил сцепщик из-за несогласованных действий тракториста и сцепщика

В каком порядке проводится расследование несчастного случая?

1. Техник-программист в рабочее время самовольно ремонтировал компьютер на дому тракториста этого же хозяйства, получил травму и был доставлен в больницу.

В каком порядке проводится расследование несчастного случая? Как будет осуществляться оплата больничного листа?

1. Механик, направленный на устранение аварии на МТФ, устроил драку, в результате которой был травмирован слесарь МТФ.

В каком порядке проводится расследование несчастного случая?

1. На ферме хозяйствапосле окончания рабочей смены электромонтёр смертельно травмирован при устранении неисправности электродвигателя доильной установки.

В каком порядке проводится расследование несчастного случая? Как решается вопрос о выплате пенсии несовершеннолетним детям?

1. Инженер-механик, используяв личных целях автомобиль хозяйства, совершил ДТП и получил травму в нерабочее время.

В каком порядке проводится расследование несчастного случая, выплата пособий по временной нетрудоспособности?

1. На территории организации в результате гололедицы был травмирован инженер-программист хозяйства, который намомент получения травмы находился в отпуске.

В каком порядке проводится учёт травмы и оплата больничного?

1. Учащийся колледжа получил травму при прохождении практики под руководством преподавателя.

В каком порядке проводится расследование несчастного случая?

1. Работник Минсельхозпрода получил травму при выполнении своих трудовых обязанностей на территории организации.

В каком порядке проводится расследование несчастного случая?

1. При попытке воровства медных шин короткозамыкателя трансформаторной подстанции был смертельно травмирован сторож хозяйства.

В каком порядке проводится расследование и учёта несчастного случая?

1. Безработный при выполнении общественных работ получил травму. Кем расследуется и кто учитывает несчастный случай?
2. При доставке рабочих домой, автобус, принадлежащий сторонней организации, предоставившей его нанимателю согласно договору, попал в ДТП, в результате которого 4 человека получили травмы.

В каком порядке проводится расследование несчастного случая?

1. По пути с работы работница получила травму в результате поражения шаговым напряжением.

Как оплачивается больничный? Кто расследует случившееся?

1. Учащийся колледжа получил травму при проведении экскурсии на животноводческой ферме учебного хозяйства. экскурсии на

В каком порядке проводится расследование и учет несчастного случая?

1. Работник школы, работающий по совместительству в колледже получил травму при выполнении своих трудовых обязанностей на территории колледжа.

В каком порядке проводится расследование несчастного случая?

1. Плотник 3-го разряда при выполнении малярных работ на кровле по наряду-допуску получил тяжелую травму.

Кто проводит расследование несчастного случая и в каком порядке?

Преподаватель Т.Е.Волотовская

### Таблица

#### распределения задания для выполнения домашней контрольной работы

по дисциплине «Основы охраны труда»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предпоследняя цифра шифра | Последняя цифра шифра | | | | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0 | 1,32, 75 | 2,31, 72 | 3,34, 74 | 4,33, 73 | 5,36, 71 | 6,35, 76 | 7,38, 77 | 8,37, 78 | 9,40, 79 | 10,39, 90 |
| 1 | 11, 40, 71 | 12, 41, 72 | 13, 42,73 | 14, 43, 74 | 15, 44,75 | 16,45, 76 | 17,46, 77 | 18, 47, 78 | 19, 48, 79 | 20, 49, 80 |
| 2 | 21, 55, 83 | 22, 50, 82 | 23, 51, 81 | 24, 56, 84 | 25, 52, 85 | 26, 57, 86 | 27, 53,87 | 28, 59,70 | 29, 54,88 | 30, 58, 87 |
| 3 | 62, 34, 70 | 63, 35, 85 | 64, 31, 71 | 65, 82, 62 | 66, 33, 73 | 67, 86, 64 | 68, 38,  76 | 69, 39,7 | 60, 37, 78 | 11, 41, 79 |
| 4 | 12, 40, 70 | 13,41,  71 | 14, 42, 72 | 15,43,  73 | 16, 44, 79 | 17,45, 75 | 18, 46, 76 | 19, 47, 77 | 20, 48, 78 | 21, 49, 90 |
| 5 | 22, 31, 81 | 23, 32, 82, | 24, 35, 83, | 25,34, 84, | 26,36, 85, | 27,38, 86, | 28, 39,87, | 29,40, 88, | 30, 41, 89 | 1,42, 70, |
| 6 | 3, 50,  79 | 4, 51,  78 | 2, 59,  77 | 5, 58,  76 | 6, 57,  75 | 7, 56,  74 | 8, 55,  73 | 10, 54, 72 | 9, 53, 71 | 12, 53, 80 |
| 7 | 11, 30  89 | 13, 31  83 | 1, 32  87 | 14, 33  86 | 15,34  85 | 16,35  84 | 17,36  88 | 19, 37  82 | 20, 38  81 | 18, 39  90 |
| 8 | 21,40,79 | 22, 41, 78 | 24, 42, 77 | 23, 44, 76 | 26, 43, 75, | 25, 45, 74 | 27, 46, 73 | 30, 47, 72 | 29, 48, 71 | 28, 49, 70 |
| 9 | 8, 55, 78, | 7, 56, 79, | 5, 57, 76, | 3, 58, 77 | 1, 59, 75 | 2,51, 72 | 4, 52, 73 | 6, 53, 74 | 10, 74, 61 | 9, 60, 79 |

**Список используемых источников**

* 1. Булай П.И. Первая помощь при травмах, несчастных случаях и некоторых заболеваниях / П.И. Булай. Минск: «Беларусь», 1984. – 78 с.
  2. ГОСТ 12.1.007 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
  3. ГОСТ 12.1.012.90. ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования.
  4. Закон Республики Беларусь «О пожарной безопасности» от 15 июня 1993 г. № 2403-XII, Ведомости Верховного Совета Республики Беларусь, 1993 г., № 23. С.282.
  5. Инструкция о порядке подготовки (обучения), переподготовки, стажировки, инструктажа, повышения квалификации и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда, утвержденная Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28.11.2008 № 175.
  6. Инструкция о порядке принятия локальных нормативных правовых актов по охране труда для профессий и отдельных видов работ (услуг), утвержденная Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28.11.2008 № 176.
  7. Инструкция о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, утвержденная Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30.12.2008 г. № 209.
  8. Каменецкая И.Н. Комментарий к Инструкции о порядке подготовки (обучения), переподготовки, стажировки, инструктажа, повышения квалификации и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда // Охрана труда и социальная защита.– № 3, 2009.– С. 19-25.
  9. Курдюмов В.И. Проектирование и расчет средств обеспечения безопасности / В.И. Курдюмов, Б.И. Зотов. М.: Колос, 2005. – 216 с.
  10. Куценко Г.Ф. Охрана труда в электроэнергетике (практическое пособие) / Г.Ф. Куценко. Минск: Наука, 2005. – 651 с.
  11. Михнюк Т.Ф. Охрана труда и экологическая безопасность. Задачи и расчеты: учеб. пособие. Минск: Выш. шк., 2006. – 325 с.
  12. Николаев Л.А. Доврачебная помощь при травмах и хирургических заболеваниях / Л.А. Николаев. Минск: Выш. шк., 1999. – 251 с.
  13. НПБ 38 – 2003 Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Автозаправочные станции, Минск: «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2003.
  14. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20 декабря 2007 г. № 176 «Об утверждении санитарных норм, правил и гигиенических нормативов 13-2-2007 «Гигиеническая классификация условий труда».
  15. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 10 декабря 2007 г. М 170 «О сокращенной продолжительности рабочего времени за работу с вредными и (или) опасными условиями труда».
  16. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 13 января 2009 г. №7 «О внесении дополнений и изменений в постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 22 февраля 2008 г. и признании утратившим силу постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 29 марта 2006 г №38».
  17. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 22 февраля 2008 г. № 35 «Об утверждении Инструкции по оценке условий труда при аттестации рабочих мест по условиям труда и предоставлению компенсаций по ее результатам».
  18. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2008 г. № 73 «О дополнительных отпусках за работу с вредными и (или) опасными условиями труда и особый характер работы».
  19. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 22 февраля 2008 г. М 253 «Об аттестации рабочих мест по условиям труда».
  20. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей. Издание четвертое, переработанное и дополненное. – Мн.: Дизайн ПРО, 2007. – 640 с.
  21. ППБ 2014 Правила пожарной безопасности Республики Беларусь для объектов сельскохозяйственного производства, Минск: «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2008.
  22. Правила устройства электроустановок. Издание шестое, переработанное и дополненное. – Мн.: Дизайн ПРО, 2007. –720 с.
  23. Примерные инструкции по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов.–Минск: ЦОТЖ, 2001.– 146 с.
  24. СанПиН 2.2.4/2.1.8.10 – 32 – 2002 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 31 декабря 2002г. № 158.
  25. СанПиН 9-80 РБ 98 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».
  26. СанПиН № 11-08-94. Санитарные правила и нормы по ограничению шума и вибрации на рабочих местах тракторов сельскохозяйственных, мелиоративных, строительно-дорожных машин и грузового автотранспорта.
  27. СанПиН Минздрава РБ №11-19-94 «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ»
  28. Сборник инструкций по охране труда для основных профессий и видов работ при эксплуатации и ремонте автотранспорта. – Минск: ЦОТЖ, 2001. – 97 с.
  29. Сборник инструкций по охране труда для предприятий сельского хозяйства / Сост. Мартынов П.Г. – Минск: ЦОТЖ, 2005. – 219 с.
  30. Сборник инструкций по охране труда при эксплуатации теплоиспользующих установок и тепловых сетей потребителей /Сост. Мартынов П.Г., Михайлюк И.А. – Минск: ЦОТЖ, 2005. – 70 с.
  31. СНБ 2.04.05-98 «Естественное и искусственное освещение», Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 1998.
  32. Сокол Т.С. Охрана труда (учеб. пособие) / Т.С. Сокол; под.общ. ред. Н.В. Овчинниковой. Минск: Дизайн ПРО, 2005. – 304 с.
  33. Средства защиты в машиностроении: Расчет и проектирование: Справочник. Под. ред. С.В.Белова.- М.: Машиностроение, 1989.
  34. Типовые инструкции по охране труда для работающих на основных видах работ в животноводстве. Минск, 1988.
  35. Типовые инструкции по охране труда для работающих на основных видах работ в растениеводстве. Минск, 1991.
  36. Типовые инструкции по охране труда для работников строительных профессий сельскохозяйственного производства. Минск, 1996.
  37. Челноков А.А. Охрана труда: учеб. пособие / А.А. Челноков, Л.Ф. Ющенко. Минск: Выш. шк., 2006. – 463 с.

38. Правила расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15.01.2004 г. №30.