

Питання для заліку з дисципліни "Безпека праці та професійної діяльності"

1. Що таке «Охорона праці». Як Ви розумієте це визначення?
2. Основні вимоги Закону України «Про охорону праці».
3. Вимоги безпеки до робочих місць під час виконання робіт на висоті.
4. Термічна дія електричного струму на людину.
5. Біологічна дія електричного струму на людину.
6. Причини та форми опіків електричним струмом.
7. Характер впливу на людину струмів різної величини.
8. Електрометалізація шкіри як можлива травма від дії електричного струму.
9. Шкідливий вплив ультрафіолетового випромінювання електричної дуги.
10. Фактори, що впливають на електротравматизм.
11. Шкідливий вплив на працівників енергокомпаній дії електромагнітного поля.
12. Призначення працівників, відповідальних за безпечне проведення робіт, їхні права та обов'язки.
13. Руйнування конструкцій, падіння з висоти устаткування, дерев як фактор травматизму на підприємствах електроенергетики.
14. Ізольючі оперативні штанги, штанги переносних заземлень. Призначення, основні вимоги до конструкції, застосування й випробування
15. Поняття про наряд та розпорядження.
16. Вимоги до складу бригади.
17. Охорона праці при роботі на обладнанні майстерень
18. Захисне заземлення як спосіб захисту від шкідливих факторів на підприємствах електроенергетики
19. Занулення як спосіб захисту від шкідливих факторів на підприємствах електроенергетики
20. Використання зниженої напруги як спосіб захисту від шкідливих факторів на підприємствах електроенергетики
21. Електричний поділ мереж як спосіб захисту від шкідливих факторів на підприємствах електроенергетики

22. Ізоляція струмоведучих частин як спосіб захисту від шкідливих факторів на підприємствах електроенергетики
23. Огороджувальні засоби як спосіб захисту від шкідливих факторів на підприємствах електроенергетики
24. Попереджувальна сигналізація як захист від шкідливих факторів на підприємствах електроенергетики
25. Блокування як спосіб захисту від шкідливих факторів на підприємствах електроенергетики
26. Знаки безпеки як захист від шкідливих факторів на підприємствах електроенергетики
27. Засоби захисту та запобіжні пристосування для роботи на висоті
28. Класифікація електрозахисних засобів
29. Призначення та правила використання основних засобів захисту для роботи в електроустановках з номінальною напругою до 1000 В
30. Призначення та правила використання основних засобів захисту для роботи в електроустановках з напругою понад 1000 В
31. Призначення та правила використання додаткових засобів захисту для роботи в електроустановках з номінальною напругою до 1000 В
32. Призначення та правила використання додаткових засобів захисту для роботи в електроустановках з напругою понад 1000 В
33. Порядок використання діелектричних засобів захисту.
34. Використання плакатів та знаків безпеки.
35. Порядок видачі дозволу на підготовку робочого місця та на допуск.
36. Підготовка робочого місця та допуск.
37. Нагляд під час виконання роботи.
38. Ізолювальні й електровимірювальні кліщі. Призначення, основні вимоги до конструкції, застосування й випробування
39. Переведення на інше робоче місце та оформлення перерви в роботі та її закінчення.
40. Вимоги безпеки під час виконання робіт на висоті засобами малої механізації, пристроями та інструментами.
41. Особливості виконання робіт із поточної експлуатації.

42. Показчики напруги, показчики напруги для фазування, сигналізатори напруги. Призначення, основні вимоги до конструкції, застосування й випробування
43. Вимоги до маслоприймальних ям.
44. Порядок виконання відключень в електроустановках.
45. Вивішування плакатів безпеки та огороження робочого місця.
46. Перевірка відсутності напруги перед виконанням робіт у електроустановках.
47. Встановлення заземлень в електроустановках електростанцій і підстанцій.
48. Охорона праці при роботі з застосуванням інструмента.
49. Встановлення заземлень на повітряних лініях електропередачі перед виконанням робіт на них.
50. Допуск осіб до оперативного обслуговування електроустановок.
51. Припустимі відстані до струмоведучих частин.
52. Вимоги до працівників, що виконують огляд електроустаткування.
53. Вимоги безпеки під час виконання робіт на даху споруд.

СПИСОК ДЖЕРЕЛ ІНФОРМАЦІЇ

1. Бондаренко В. О. , Ганус О. І. , Старков К. О. , Шевченко С. Ю. Охорона праці в електроенергетиці: навчальний посібник. Харків: Вид-во «Підручник НТУ «ХПІ»», 2014. – 240 с.
 2. Правила безпечної експлуатації електроустановок. – К. : Форт, 2000.
 3. Правила експлуатації електрозахисних засобів. – К. : Форт, 2001.
 4. Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями. - К. : Форт, 2013.
 5. Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті. – Х. : Форт, 2007.
 6. Кодекс цивільного захисту України – ВРУ № 5403 – VI, від 2. 10. 2012 р.
 7. Стеблюк М. І. Цивільна оборона: підручник. 2-ге вид. , перероб. – К. : Знання, 2010. – 487 с.
- Додаткова література
 8. Охрана труда в электроустановках. Под ред. проф. Б. А. Князевского. Учебник для вузов. Издание 2-е, перераб. и доп. – М. : Энергия, 1977. – 320 с.
 9. Манойлов В. Е. Основы электробезопасности. – Л. : Энергоатомиздат, 1985.

10. Долин П. А. Справочник по технике безопасности. – 6-е изд. , перераб. и доп. – М. : Энергоатомиздат, 1984. – 824 с.
11. Бондаренко В. О. , Ганус О. І. , Старков К. О. , Шевченко С. Ю. Методичні вказівки для самостійної роботи з вивчення курсу «Охорона праці в електроенергетиці», розділ «Вимоги охорони праці під час виконання робіт на повітряних лініях», Харків: НТУ "ХПІ", 2010;
12. Бондаренко В. О. , Ганус О. І. , Старков К. О. , Шевченко С. Ю. Методичні вказівки для самостійної роботи з вивчення курсу «Охорона праці в електроенергетиці», розділ «Вимоги охорони праці під час виконання робіт на кабельних лініях», Харків: НТУ "ХПІ", 2010;
13. Бондаренко В. О. , Ганус О. І. , Старков К. О. , Шевченко С. Ю. Методичні вказівки для самостійної роботи з вивчення курсу «Охорона праці в електроенергетиці», розділ «Вимоги охорони праці під час виконання робіт на висоті», Харків: НТУ "ХПІ", 2010.
14. Атаманюк В. Г. , Ширшев Л. Г. , Акимов Н. И. Гражданская оборона. – М. : Высшая шк. , 1986. – 207 с.
15. Бургсдорф В. В. , Якобс А. И. Заземляющие устройства электроустановок. – М. : Энергоатомиздат, 1987. – 400 с.
16. Волков В. П. , Бондаренко В. Е. Расчёт и проектирование заземляющих устройств электроустановок высокого напряжения. – К. : УМКВО, 1990. – 116 с.
17. Долин П. А. Основы техники безопасности в электроустановках: Учеб. пособие для вузов. – 2-е изд. , перераб. и доп. – М. : Энергоатомиздат, 1984. – 448 с.
18. Долин П. А. Справочник по технике безопасности. – 6-е изд. , перераб. и доп. – М. : Энергоатомиздат, 1984. – 824 с.
19. Защита объектов народного хозяйства от оружия массового поражения: Справочник / Демиденко Г. П. , Кузьменко Е. П. , Орлов П. П. и др. : под ред. Демиденко Г. П. , - 2-е изд. , перераб. и доп. – К. : Вища шк. Головное изд-во, 1989. – 287 с.
20. Карякин Р. Н. Нормы устройства сетей заземления. – М. : Энергосервис, 2002. – 242 с.
21. Коструба С. И. Измерение электрических параметров земли и заземляющих устройств. – М. : Энергоатомиздат, 1983. – 169 с.
22. Корж Н. А. Заземление, токи в земле и электробезопасность. – М. : Информэнерго, 1974. – 75 с.
23. Красник В. В. Пособие для изучения межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок. - М. : Энергосервис, 2002. – 131 с.

24. Луковников А. В. , Шкрабак В. С. Охрана труда: Учебник для вузов. – 6-е изд. , перераб. и доп. – М. : Агропромиздат, 1991. – 319 с.
25. Манойлов В. Е. Основы электробезопасности. – Л. : Энергоатомиздат, 1985. – 384 с.
26. Найфельд М. Р. Заземления и защитные меры безопасности. – М. : Энергия, 1975. – 104 с.
27. Охрана труда в электроустановках. Под ред. проф. Князевского Б. А. Учебник для вузов. Издание 2-е, перераб. и доп. – М. : Энергия, 1977. – 320 с.
28. Повышение устойчивости работы объектов народного хозяйства в военное время: Учебное пособие / под ред. Г. П. Демиденко. - К. : Вища шк. , 1984. – 172 с.
29. Ракович И. И. Электрооборудование взрывоопасных производств. – В. : Энергия, 1972. – 376 с.
30. Чекалин Н. А. , Полухин Г. И. , Тушин Г. Г. Охрана труда в электротехнической промышленности. – М. : Энергоатомиздат, 1984. – 272 с.
31. Шаров Ю. И. , Шубин Н. В. Дозиметрия и радиационная безопасность. – М. : Энергоиздат, 1982. – 256 с.
32. Якобс А. И. , Коструба С. И. , Сутин А. Г. Эксплуатация заземлений сельских электроустановок. – М. : Колос, 1969. – 136 с.