

Питання поточного контролю до лекцій 1-10.

1. Проблема дотримання пожежної безпеки на підприємствах України, вплив воєнних дій.
2. Законодавча та нормативна база забезпечення пожежної безпеки. Відповідальність за порушення вимог законодавства з питань пожежної безпеки.
3. Основні поняття та визначення пожежної безпеки.
4. Теоретичні основи процесів горіння.
5. Види горіння. Зони та класи пожеж.
6. Горіння твердих речовин та матеріалів.
7. Горіння рідин, газів та пилу.
8. Самозаймання.
9. Показники пожежовибухонебезпеки речовин і матеріалів.
10. Характеристика джерел запалювання за їхньою здатністю до займання.
11. Відкритий вогонь, розжарені продукти горіння та нагріті поверхні Горіння твердих речовин та матеріалів.
12. Теплові прояви електричної енергії.
13. Теплові прояви механічної та хімічної енергії.
14. Методика проведення аналізу пожежної небезпеки.
15. Попередження утворення горючого середовища та джерел запалювання.
16. Характеристика систем протипожежного захисту.
17. Організаційно-технічні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки.
18. Категорії приміщень за вибухопожежною і пожежною небезпекою.
19. Категорії будівель за вибухопожежною і пожежною небезпекою.
20. Класифікація пожежонебезпечних та вибухонебезпечних зон.
21. Класифікація будівель і споруд за ступенем вогнестійкості.
22. Класифікація будівельних матеріалів.
23. Основні частини будинків та будівельних конструкцій, їхня поведінка в умовах пожежі.
24. Способи підвищення вогнестійкості залізобетонних конструкцій та методи захисту несучих металевих конструкцій і конструкцій з деревини.
25. Обмеження поширення пожежі між будинками та в середині будинків.
26. Противибуховий захист будівель та споруд.
27. Фактори, що створюють загрозу для людини, яка перебуває в зоні пожежі.
28. Особливості проектування шляхів евакуації.
29. Вимоги щодо оформлення плану евакуації з будівель та місць з масовим перебуванням людей.
30. Заходи з протидимного захисту споруд.

31. Класифікація електроустановок.
32. Монтаж та безпечна експлуатація електромереж.
33. Запобігання пожежам: апарати захисту електроустановок.
34. Використання пристроїв блискавкозахисту.
35. Характеристика вогнегасних речовин.
36. Протипожежне водопостачання.
37. Первинні засоби протипожежного захисту.
38. Системи пожежної сигналізації та оповіщення.
39. Функції системи автоматичного пожежогасіння.
40. Класифікація систем автоматичного пожежогасіння. Спринклерна та дренчерна системи пожежогасіння.
41. Установки порошкового та газового пожежогасіння
42. Технології механічної обробки матеріалів.
43. Джерела виникнення пожежі при механічній обробці металів.
44. Пожежна небезпека процесів механічної обробки деревини.
45. Пожежна небезпека процесів механічної обробки пластмаси.