***Безпека життєдіяльності – запорука сталого розвитку***

1. Проаналізувати взаємозв’язок окремих складових системи життєдіяльності і їх значення для комплексного вирішення проблем безпеки людини.

2. Навести і охарактеризувати класифікацію небезпек і принципи їх ідентифікації.

3. Ризик – як кількісна оцінка небезпек.

4. Охарактеризувати методичні підходи до визначення ризиків.

5. Пояснити сутність концепції прийнятного ризику і управління ризиком.

6. Надати стислу характеристику методів та інструментів управління виявленим ризиком.

7. Навести основні види та характеристики сучасних соціально-політичних небезпек.

8. Види тероризму, його первинні, вторинні та каскадні вражаючі фактори.

9. Алгоритм дій при виявленні підозрілих та вибухових пристроїв у багатолюдному місці.

10. Охарактеризувати вплив сучасних інформаційних технологій на здоров’я людини та безпеку суспільства.

11. Корупція та криміналізація як загрози сталому розвитку суспільства.

12. Шкідливі звички, соціальні хвороби та їх профілактика.

13. Поняття та різновиди натовпу. Поводження людини в натовпі.

14. Проаналізувати особливості забезпечення безпеки у побутовому та виробничому середовищі, а також у надзвичайних ситуаціях з точки зору суб’єктності управління і відповідальності.

15. Правові і соціально-економічні особливості забезпечення та гарантій безпеки особистості у побутовому та робочому середовищі у повсякденному житті та в умовах надзвичайних ситуацій.

***Охорона праці***

16. Проаналізувати місце і особливості охорони праці у системі забезпечення безпеки життєдіяльності людини.

17. Визначити і охарактеризувати мету, структуру, суб’єкти і об’єкти ОП.

18. Навести і охарактеризувати основні джерела негативного впливу на стан організму людину під час роботи.

19. Проаналізувати фактори трудового процесу і робочого середовища з точки зору охорони праці.

20. Визначити та проаналізувати чинники, що визначають санітарно-гігієнічні умови праці.

21. Навести і охарактеризувати гігієнічні параметри повітря робочої зони і принципи їх оцінки.

22. Охарактеризувати ефективність і область використання основних методів нормалізації параметрів повітря робочої зони.

23. Проаналізувати можливості використання і ефективність методів попередження забруднення повітря робочої зони.

24. Охарактеризувати принципи і способи оцінки виробничого освітлення. 25. Проаналізувати варіанти можливостей забезпечення освітлення робочих місць. Особливості вибору і експлуатації систем освітлення.

26. Обґрунтувати вимоги до освітлення робочих місць.

27. Пояснити особливості впливу і оцінки наслідків дії на людину вібрацій. 28. Проаналізувати методи колективного та індивідуального захисту від вібрації.

29. Пояснити особливості впливу і оцінки наслідків дії на людину виробничого шуму.

 30. Проаналізувати методи колективного та індивідуального захисту від шуму.

31. Визначити джерела, сформулювати і пояснити особливості впливу, оцінки і методів захисту від ультра- та інфразвуку.

32. Пояснити особливості впливу і оцінки наслідків дії на людину електромагнітних випромінювань РЧ- діапазону і полів.

33. Проаналізувати можливі джерела, методи колективного та індивідуального захисту від електромагнітних випромінювань РЧ- діапазону і полів.

34. Пояснити особливості впливу і оцінки наслідків дії на людину іонізуючого випромінювання.

35. Проаналізувати методи колективного та індивідуального захисту працюючих від іонізуючих випромінювань.

36. Пояснити особливості впливу і оцінки наслідків дії на людину випромінювань оптичного діапазону.

37. Охарактеризувати джерела, методи колективного та індивідуального захисту від випромінювань оптичного діапазону.

38. Проаналізувати сутність і практичне значення гігієнічної класифікації праці.

39. Сформулювати пріоритети у напрямах забезпечення безпеки технологічного обладнання і процесів (відповідно до майбутньої спеціальності).

40. Охарактеризувати дію електричного струму на організм людини і її можливі наслідки.

41. Проаналізувати чинники, що впливають на небезпеку ураження людини електричним струмом.

42. Проаналізувати вірогідні умови ураження людини електричним струмом. Навести приклади.

43. Обґрунтувати практичне значення класифікації приміщень за ступенем ураження людини електричним струмом згідно ПУЕ для забезпечення захисту персоналу.

44. Надати загальну характеристику методам забезпечення безпечної експлуатації електроустановок і принципи їх вибору.

45. Пояснити особливості застосування і вибору принципу і типу захисних мір для аварійного режиму роботи електрообладнання.

46. Пояснити зміст і особливості використання електрозахисних заходів.

47. Визначити умови виникнення і протікання процесу горіння і проаналізувати їх вплив на систему пожежної профілактики.

48. Проаналізувати практичне значення класифікації приміщень і будівель з вибухопожежної небезпеки.

49. Проаналізувати практичне значення класифікації пожежонебезпечних та вибухонебезпечних зон.

50. Охарактеризувати роль і напрями забезпечення системи запобігання пожежам на підприємстві.

 51. Охарактеризувати роль і складові системи протипожежних засобів на підприємстві.

52. Охарактеризувати роль і складові системи організаційно-технічних протипожежних заходів на підприємстві.

53. Проаналізувати законодавство з охорони праці в Україні. Відповідальність за порушення законодавства про ОП.

54. Пояснити зміст і надбання Закону України “Про охорону праці”.

55. Проаналізувати основні принципи державної політики з ОП в Україні з точки зору працівників і посадових осіб підприємств та організацій.

56. Охарактеризувати і оцінити гарантії прав працівників на ОП.

57. Проаналізувати структуру і порядок використання нормативно-правових документів з ОП.

58. Навести і прокоментувати найважливіші міжнародні документи у сфері забезпечення безпеки праці.

59. Оцінити місце і значення охорони праці у соціальної відповідальності роботодавців.

60. Проаналізувати систему державного управління ОП в Україні.

61. Сформулювати основні засади державного нагляду за ОП в Україні.

62. Проаналізувати систему і ефективність відомчого і громадського контролю за ОП.

63. Мета, об’єкти, суб’єкти і основні завдання системи управління охороною праці на підприємстві (в організації).

64. Дати кратку характеристику функціям управління охороною праці в організації.

65. Проаналізувати загальну структуру та типові принципи функціонування системи управління охороною праці на підприємстві.

66. Оцінити роль і значення обліку, аналізу та оцінки умов праці в системі управління гігієною та безпекою праці на підприємстві.

67. Оцінити роль і значення та проаналізувати основні принципи і види контролю за станом охорони праці та функціонуванням СУОП в організації. 68. Обґрунтувати необхідність використання та запропонувати ефективні методи стимулювання діяльності працівників у напрямку охорони праці.

69. Охарактеризувати обов’язки і функції роботодавця щодо організації та координації робіт з управління охороною праці .

70. Запропонувати основні положення посадової інструкції керівника підрозділу підприємства, присвячений функціям і обов’язкам, пов’язаним з забезпеченням безпеки праці.

71. Обґрунтувати необхідність і проаналізувати сутність системного підходу до організації охорони праці на підприємстві.

72. Дати оцінку доцільності і економічної ефективності можливих варіантів типових видів витрат на охорону праці.

73. Охарактеризувати принципи і джерела фінансування охорони праці.

74. Обґрунтувати причини і необхідність проведення атестації типових робочих місць за умовами праці.

75. Порівняти мету і зміст паспортизації виробництв і атестації робочих місць за умовами праці.

76. Проаналізувати значення і наслідки травматизму і професійної захворюваності для діяльності підприємства (організації).

77. Прокоментувати обов’язки і функції керівника підприємства (організації) в процесі розслідування нещасних випадків і професійних захворювань.

78. Визначити основні етапи і результати роботи комісії підприємства з розслідування нещасного випадку. Перелік і порядок оформлення документів.

79. Викласти порядок дій керівника робіт (підрозділу) у разі виникнення нещасного випадку.

80. Визначити об’єкти та охарактеризувати функції і завдання суб’єктів страхування від нещасного випадку і профзахворювань.

81. Сформулювати порядок здійснення страхування від нещасного випадку (дії страхувальника і особи, яка страхується). Страховий випадок і підстави для страхових виплат і компенсацій.

82. Сформулювати умови отримання та види страхових виплат, на які може розраховувати працівник (родина) у разі його травмування, профзахворювання або смерті.

***Цивільний захист населення і територій***

83. Навести і прокоментувати значення і роль складових правової основи цивільного захисту населення.

84. Суб’єкти забезпечення і принципи здійснення цивільного захисту.

85. Головні завдання та структура єдиної державної системи цивільного захисту (ЄСЦЗ).

86. Сформулювати права та обов’язки громадян України у сфері цивільного захисту.

87. Загальні принципи навчання та підготовки населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій.

88. Функціональні обов’язки і порядок дій керівників підрозділів підприємств і організацій в умовах надзвичайних ситуацій, особливого та військового стану.

89. Охарактеризувати надзвичайні ситуації природного характеру та їх наслідки.

90. Пояснити оцінку класифікації захисних споруд цивільного захисту за їх властивостями. Надати характеристику класів та груп ПРУ.

91. Поясніть заходи по життєзабезпеченню постраждалих в зонах НС, на маршрутах евакуації та в місцях розміщення евакуйованого населення, за встановленими нормами і нормативами .

92. Охарактеризувати види евакуації в залежності від особливостей НС.

93. Проаналізувати структуру організації цивільного захисту на об’єкті господарської діяльності.

94. Визначити завдання та функціональні обов’язки суб’єктів господарювання у сфері цивільного захисту.

95. Визначити та пояснити комплекс організаційно-захисних заходів у сфері ЦЗ на об’єкті господарської діяльності .

96. Загальні принципи навчання та підготовки населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій.

97. Функціональні обов’язки і порядок дій керівників підрозділів підприємств і організацій в умовах надзвичайних ситуацій, особливого та військового стану.

98. Навести алгоритм дій різних категорій населення при оповіщенні про загрозу або виникнення надзвичайної ситуації особливого та військового стану.

99. Навести алгоритм поведінки для цивільного населення яке опинилось в зоні бойових дій (при загрозі ураження стрілецькою зброєю, повітряній небезпеці).