**Питання до контрольної самостійної роботи з курсу «Охорона праці в галузі» для студентів заочної форми навчання спеціальностей радіоелектронної галузі** (**РТ**)

1. Назвати три центри управління ОП на Україні. Які структури здійснюють державне управління ОП на Україні, їх функції?
2. Назвати три центри управління ОП на Україні. Сутність управління ОП на підприємстві зі сторони власника/адміністрації підприємства.
3. Назвати три центри управління ОП на Україні. Сутність управління ОП на підприємстві зі сторони робітників.
4. Система управління ОП (СУОП): визначення, концепція, функції, задачі, структура.
5. Гігієнічна класифікація праці. Класи умов характеру праці.
6. Організаційні заходи охорони праці при роботі в умовах дії ЕМП.
7. Технічні заходи захисту від ЕМП.
8. Індивідуальні засоби захисту від ЕМП.
9. Заходи охорони праці при експлуатації радіоелектронних пристроїв.
10. Заходи охорони праці при налагодженні і настройці передаючих пристроїв.
11. Охорона праці при радіомонтажних та складальних роботах.
12. Вимоги техніки безпеки при лудінні і зварюванні елементів і вузлів РЕА.
13. Техніка безпеки при заготівельних роботах (штампування, різання).
14. Вимоги охорони праці при виготовленні печатних плат.
15. Техніка безпеки при нанесенні металевих, хімічних і лакофарбових покриттів на елементи і вузли РЕА.
16. Вимоги охорони праці щодо планування приміщень та розміщення обладнання при виготовленні РЕА.
17. Організаційні заходи до робочого місця монтажника-складальника РЕА.
18. Захист від статичної електрики, використання нейтралізаторів статичної електрики.
19. Вимоги ТБ до малогабаритного та великогабаритного радіоелектронного обладнання.
20. Порядок проведення експериментальних робіт та налагодження РЕА.
21. Заходи безпеки при вимірюванні електричних параметрів.
22. Вимоги техніки безпеки до ручного електро- і пневмоінструменту, що застосовують при виготовленні РЕА.
23. Місцеве освітлення робочих місць при виготовленні РЕА.
24. Ергономічні вимоги до вибору і розміщення органів контролю і управління при проектуванні РЕА.
25. Вимоги технічної естетики до РЕА, її вплив на поліпшення умов і безпеки праці.
26. Кондиціонування повітря у приміщеннях з виробництва РЕА.
27. Роль радіоелектроніки у забезпеченні безпечних умов праці.
28. Вимоги техніки безпеки при роботі з кислотами, лугами та небезпечними токсичними речовинами.
29. Паяльні і зварювальні роботи, вимоги техніки безпеки при проведенні робіт.
30. Підвищення ефективності засобів захисту: ізоляційного покриття, пристроїв захисного заземлення та занулення.
31. Підвищення ефективності засобів захисту: пристроїв захисного відключення, пристроїв блокування та сигналізації.
32. Підвищення ефективності засобів захисту: засобів індивідуального захисту, інструментів та приладів.
33. Безпечність праці при гальванічній обробці деталей та вузлів приладів.
34. Безпечність праці при паянні печатних плат радіоапаратури.
35. Причини виникнення пожеж в РЕА.
36. Механічні випробування РЕА.
37. Захисні покриття від метеорологічного впливу.
38. ТБ при паянні деталей та вузлів РЕА.
39. ТБ при зварюванні деталей та вузлів РЕА.
40. ТБ при виготовленні деталей РЕА з пластмаси.
41. ТБ при виготовленні деталей РЕА з кераміки.
42. ТБ при виготовленні напівпровідникових приладів та інтегральних схем.
43. ТБ при виготовленні резисторів.
44. ТБ при виготовленні конденсаторів.
45. Кліматичні випробування приладів РЕА.