

Zagadnienia na egzamin dyplomowy

studia II stopnia na kierunku Bezpieczeństwo i higiena pracy

1. Czynniki środowiska pracy (rodzaje, przykłady).
2. Ocena narażenia na czynniki szkodliwe.
3. Prace szczególnie niebezpieczne / Roboty o wysokim ryzyku zagrożeń.
4. Klasyfikacja szkodliwych czynników biologicznych.
5. Scharakteryzuj zasadę ALARA.
6. Rozwiń akronim CEZAR i wyjaśnij znaczenie tego terminu.
7. System i regulacje prawne ochrony pracy w Polsce.
8. Podstawowe obowiązki i prawa pracodawcy i pracowników w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.
9. Organy nadzoru nad warunkami pracy – charakterystyka i zakres zadań.
10. Wymagania bezpieczeństwa dla maszyn nowych oraz maszyn starych.
11. Mechaniczne elementy zabezpieczające maszyny.
12. Zasady powoływania i funkcjonowania służby BHP.
13. Charakterystyka 3 wybranych zadań służby BHP.
14. Zasady transportowania odczynników chemicznych.
15. Poważne awarie przemysłowe, procedury zgłoszeń awarii.
16. Definicja wypadku przy pracy i charakterystyka przesłanek wypadków przy pracy.
17. Procedura postępowania przy wypadkach przy pracy.
18. Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych.
19. Definicja choroby zawodowej i procedura postępowania przy podejrzeniu choroby zawodowej.
20. Podstawy ergonomii. Metody obliczania wydatku energetycznego.
21. Normy i przepisy dotyczące stanowisk biurowych - praca przy komputerze.
22. Wymagania BHP na terenie budowy.
23. Definicja ryzyka zawodowego i jego rodzaje.
24. Przebieg oceny ryzyka zawodowego.
25. Charakterystyka dwóch wybranych metod oceny ryzyka zawodowego.
26. Wymagania w zakresie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy (miejsce pracy, stanowisko pracy, pomieszczenie dla pracy stałej, pomieszczenie dla pracy dorywczej).
27. Obowiązki pracodawcy w zakresie organizacji warunków pracy.
28. Przebieg procesu budowlanego (charakterystyka środowiska pracy w budownictwie; cykl życia obiektu budowlanego).
29. Urządzenia, sprzęt i środki gaśnicze.
30. Zabezpieczenia przeciwpożarowe obiektów budowlanych.
31. Zasad postępowania podczas pożarów - zasady akcji ratowniczej.
32. Definicja czujnika. Typy czujników stosowanych w nowoczesnych urządzeniach do detekcji zdarzeń.
33. Skaniny laserowe oraz cyfrowe modele obiektów w zastosowaniach BHP.
34. Technologie robotyczne jako narzędzie inspekcyjne w BHP – charakterystyka.
35. Charakterystyka wysokiej i niskiej kultury bezpieczeństwa i higieny pracy.
36. Formy popularyzacji zagadnień BHP.
37. Strategiczne ramy UE dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.
38. Rodzaje szkoleń w dziedzinie BHP – charakterystyka.
39. Organizacja szkoleń w zakresie BHP.
40. Metody prowadzenia szkoleń w zakresie BHP.
41. Łańcuch przeżycia - ogniwa, RKO - algorytm postępowania, ABCD.
42. Postępowanie na wypadek omdlenia, napadów drgawkowych, wywiad SAMPLE.
43. Zawał, udar - objawy, postępowanie, FAST.
44. Elementy systemu zarządzania BHP według normy ISO 45001.
45. Audit wewnętrzny, cele, procedury.
46. Czynniki wewnętrzne i zewnętrzne wpływające na system zarządzania BHP.