Zagadnienia na egzamin dyplomowy

na Wydziale Nauk Społecznych i Technicznych

 kierunek Bezpieczeństwo i higiena pracy

# Grupa A – Ogólne

1. Ograny zewnętrzne sprawujące nadzór nad warunkami pracy.
2. Szkolenie pracodawców i kadry średniego szczebla w zakresie bhp.
3. Zadania oraz uprawnienia inspektora bezpieczeństwa i higieny pracy.
4. Powołanie oraz zakres uprawnień społecznego inspektora bhp w zakładzie pracy.
5. Formy oraz metody propagowania zagadnień związanych z bhp w miejscu pracy.
6. System szkolenia pracowników pełniących funkcje inspektorów bhp.
7. Korzyści wynikające z wdrożenia systemu zarządzania bhp.
8. Zadania państwowych instytucji zajmujących się kształtowaniem bezpiecznych warunków pracy.
9. Podstawowe zadania medycyny pracy w zakresie kształtowania polityki bhp na poziomie zakładu pracy.
10. Zakres odpowiedzialności karnej pracodawcy z tytułu zaniedbań dotyczących bhp.
11. Zagrożenia związane ze spalaniem węgla.
12. Jak nanostruktury węglowe przyczyniają się do polepszenia bhp.
13. BHP pracujących reaktorów jądrowych.
14. Źródła niebezpieczeństwa w pracy przy wydobywaniu węgla.
15. Stosowanie kompozytów węgla, a wpływ na wzrost bezpieczeństwa pracy.
16. Podnoszenie BHP we współczesnej medycynie.
17. Niebezpieczeństwa przekroczenia progu bezpiecznej pracy reaktora jądrowego .
18. Pierwsza zasada termodynamiki.
19. Nieodwracalność procesów makroskopowych.
20. Ruch harmonijny.
21. Prawo Bernoulliego.
22. Siła grawitacji.
23. Równoważność masy i energii.
24. Druga zasada dynamiki Newtona.
25. Nadprzewodnictwo – wpływ na znoszenie zagrożenia wynikającego z zastosowania wysokich napięć prądu elektrycznego.

## Specjalność: Zarządzanie systemem bezpieczeństwa i higieny pracy

1. Badania profilaktyczne pracowników i kandydatów na pracowników.
2. Tworzenie dokumentacji związanej z wdrożeniem systemu zarządzania bhp.
3. Podstawa prawna i zadania audytu zewnętrznego w zakresie bhp.
4. Charakterystyka i zakres stosowania metod oceny ryzyka zawodowego.
5. Procedura powoływania, skład oraz zadania zespołu powypadkowego.
6. Czynniki szkodliwe w pracy na stanowiskach administracyjnych.
7. Czynniki szkodliwe na stanowiskach związanych z hałasem i sposoby ochrony słuchu.
8. Mikroklimat w miejscu pracy i jego wpływ na organizację oraz wyposażenie stanowisk pracy.
9. Warunki jakie muszą być spełnione, aby uznać wypadek w drodze do pracy.
10. Zasady wyposażania zakładu pracy w podręczny sprzęt do gaszenia pożarów.
11. Czynniki powodujące możliwość wybuchu pożaru w placówkach szkolnych.
12. Ogólna charakterystyka podstawowych zasad prawa pracy.
13. Prawo pracownika do bezpiecznej pracy.
14. Prawo pracownika do obrony przed niebezpiecznymi warunkami pracy.
15. Pojęcie i normy czasu pracy.
16. Praca w nadgodzinach i jej ograniczenia.
17. Urlopy pracownicze.
18. Urlop wypoczynkowy.
19. Wypadki przy pracy o ochrona zdrowia.
20. Szkolenia pracowników.
21. Obowiązki pracownika.
22. Obowiązki pracodawcy.
23. Mobbing w stosunkach pracy.
24. Odpowiedzialność stron stosunku pracy.
25. Rozwiązanie stosunku pracy.
26. Zmiana warunków umowy o pracę.
27. Zawarcie umowy o pracę (forma i przesłanki) i treść umowy.
28. Roszczenia pracownika i droga ich dochodzenia.