

Zagadnienia egzaminacyjne
na kierunku Edukacja Techniczno-Informatyczna /II stopnia/
Specjalność: Inżynieria środowiska pracy i bhp

1. Antropometria i biomechanika w ergonomii
2. Pojęcie, geneza projektowania ergonomicznego.
3. Diagnostyka ergonomiczna.
4. Organizacja ochrony przeciwpożarowej w Polsce.
5. Zagrożenia dla środowiska stwarzane przez wytwory techniki.
6. Metody monitorowania zanieczyszczeń i zagrożeń środowiska,
7. Proces ekologicznego projektowania cyklu życia wyrobu – ELCD
8. Regulacje prawne z zakresu ochrony pracy.
9. Obowiązki pracodawcy i pracownicy w odniesieniu do przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
10. Profilaktyczna ochrona zdrowia – zapobieganie chorobom zawodowym i innym schorzeniom związanym z pracą. Obowiązki szkoleniowe pracowników w zakresie bhp.
11. Wypadki przy pracy i choroby zawodowe.
12. Organy i instytucje uczestniczące w kontroli, kształtowaniu i realizowaniu zadań w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.
13. Podział i klasyfikacja zagrożeń w środowisku pracy.
14. Charakterystyka czynników szkodliwych, uciążliwych i niebezpiecznych w środowisku pracy.
15. Narażenie na hałas. Skutki oddziaływania hałasu na człowieka.
16. Ocena ryzyka zawodowego, podstawowe definicje, cele oceny
17. Kształtowanie przestrzeni pracy z uwzględnieniem: pola widzenia, pozycji przy pracy, rodzaju pracy.
18. Kształtowanie stanowisk pracy wyposażonych w monitory ekranowe.
19. Diagnostyka i ocena obciążeń człowieka w procesie pracy.
20. Projektowanie systemu człowiek-obiekt techniczny
21. Podstawowe obowiązki i zadania służby bhp.