

Pytania na egzamin dyplomowy inżynierski na kierunku „Zarządzanie jakością i produkcją” studia stacjonarne/niestacjonarne I stopnia

1. Błędy pomiarowe i ich klasyfikacja.
2. Charakterystyka i podział procesu produkcyjnego.
3. Charakterystyka procesów specjalnych.
4. Cykl produkcyjny – metody jego skracania.
5. Cykl życia produktu.
6. Czynniki wzrostu gospodarczego.
7. Elastyczne i konwencjonalne systemy produkcyjne.
8. Elastyczność popytu i podaży.
9. Główne zasady rysunku technicznego.
10. Idea koncepcji Six Sigma.
11. Identyfikacja Muda i mapowanie procesów.
12. Karty Kanban.
13. Klasyfikacja i właściwości odpadów.
14. Koncepcja LEAN.
15. Koncepcje TPM i określenie jego celów.
16. Krótka charakterystyka kontroli jakości, wzrokowej i wizualnej.
17. Kwestionariusz Kano.
18. Marketing mix.
19. Metoda PAMCO.
20. Metody ABC technologii.
21. Metody zarządzania jakością.
22. Motywacja pracy.
23. Narzędzia zarządzania jakością.
24. Znaczenie ochrony patentowej.
25. Podstawowe źródła finansowania inwestycji.
26. Podział i ogólna charakterystyka materiałów konstrukcyjnych.
27. Pojęcie „wąskich gardeł” w procesach produkcji.
28. Pojęcie i funkcje zarządzania.

29. Pojęcie i model systemu produkcyjnego.
30. Pojęcie i struktura bilansu.
31. Pojęcie produktywności i jej znaczenie.
32. Praktyki 5S - etapy wdrażania i zastosowanie.
33. Prawo 6 sigma (badanie zdolności jakościowej procesu, maszyn).
34. Projekt DMAIC i DMADV.
35. Projektowanie i konstruowanie maszyn.
36. Przedmiotowe i technologiczne ujęcie procesu produkcyjnego.
37. Regulacja procesów za pomocą kart kontrolnych.
38. Style zarządzania.
39. System finansowy i jego elementy.
40. System produkcji typu „push” i typu „pull”.
41. System SMED.
42. Systemy produkcyjne typu ssącego i tłoczącego.
43. Systemy zarządzania jakością.
44. Systemy zarządzania środowiskowego.
45. Techniczne zastosowanie baz danych.
46. Typy i formy organizacji produkcji
47. Zagrożenia w miejscu pracy – podział i charakterystyka.
48. Zarządzanie zrównoważone.
49. Zasady podejmowania działalności gospodarczej w Polsce.
50. Zintegrowane systemy wspomagające produkcję (MRP, MRP II, ERP, CIM, JiT).