

ISPITNA PITANJA IZ PREDMETA ODRŽAVANJE TEHNIČKI SISTEMA

Predmetni nastavnik: dr Ivan Mijailović, vanredni profesor

1. Razvoj održavanja tehničkih sistema.
2. Predviđanje razvoja koncepcija održavanja.
3. Značaj održavanja tehničkih sistema.
4. Ciljevi i principi održavanja tehničkih sistema.
5. Struktura sistema održavanja.
6. Planiranje sistema održavanja.
7. Održavanje i troškovi životnog ciklusa.
8. Organizacija sistema održavanja.
9. Logistika održavanja.
10. Održavanje i efektivnost tehničkih sistema.
11. Klasifikacija i vrste otkaza.
12. Održavanje i analiza otkaza.
13. Određivanje koeficijenta otkaza.
14. Održavanje u zavisnosti od vrste otkaza.
15. Načini dijagnostike otkaza.
16. Identifikacija stanja pri pregledu tehničkih sistema.
17. Pokazatelji pogodnosti održavanja.
18. Predviđanje pogodnosti održavanja.
19. Uticaj pogodnosti održavanja na tehnički sistem.
20. Faktori pogodnosti održavanja.
21. Kvantitativne karakteristike pogodnosti održavanja.
22. Kvalitativne karakteristike pogodnosti održavanja.
23. Analiza predviđanja pogodnosti održavanja.
24. Održavanje u funkciji bezbednosti.
25. Analiza životnog ciklusa tehničkih sistema.
26. Principi konstruisanja tehničkih sistema u pogledu pogodnosti za održavanje.
27. Strategije održavanja.
28. Osnovne metodologije održavanja.
29. Održavanje prema pouzdanosti.
30. Održavanje prema radu.
31. Osnovne koncepcije postupaka održavanja.
32. Korektivno (neplansko) održavanje.
33. Preventivno (plansko) održavanje.
34. Savremene koncepcije održavanja.
35. Varijante preventivnog održavanja.
36. Preventivno održavanje po vremenu.
37. Preventivno održavanja prema stanju.
38. Nedostaci preventivnog održavanja.
39. Prednosti koncepcije preventivnog održavanja prema stanju.
40. Dijagnostika stanja sistema.
41. Administrativni postupci procesa održavanja.
42. Osnovne funkcije sistema planiranja u održavanju.
43. Informacioni sistemi u upravljanju održavanjem.
44. Cilj i struktura informacionog sistema održavanja.
45. Planiranje i programiranje aktivnosti održavanja.
46. Održavanje mašina i uređaja.
47. Održavanje opreme za gašenje požara.
48. Održavanje elektro instalacija.
49. Održavanje građevinskih objekata.
50. Održavanje infrastrukture (puteva, vodovoda i kanalizacije).