

## **Sənaye avadanlıqlarının istismarı. Qrup 22**

1. Fənnin məqsədi və əsas məsələləri
2. Avadanlıqların istismar göstəriciləri
3. Avadanlıqların hissələrinin qüsurları
4. Avadanlıqların texniki xidməti
5. İstismar zamanı avadanlıqların hissələrinə gətirilən zərərli proseslər
6. Maşın mexanizmlərində mexaniki və korroziya-mexaniki yeyilmə növləri
7. Yeyilməni xarakterizə edən göstəricilər
8. Sənaye avadanlıqlarında metalkəsən dəzgahların təsnifatı
9. Dəzgahların təsnifatı
10. Dəzgahların universallıq dərəcəsi
11. Dəzgahların avtomatlaşdırma dərəcəsi
12. Dəzgahların avtomatik idarəetmə sistemi
13. Sənaye avadanlıqlarında detalları emal edəndə səthlərin əmələgəlmə üsulları
14. Səthlərin əmələ gətirilməsində həndəsi xətlərin nisbi hərəkətləri
15. Sənaye avadanlıqlarının kinematik sazlanmasının əsasları
16. Metalkəsən dəzgahların kinematik strukturu
17. Düzdişli silindrik çarxların dişlərinin açılımsına avadanlığın sazlanması
18. Çəpdişli silindrik çarxların dişlərinin açılımsına avadanlığın sazlanması
19. Sənaye avadanlıqlarının proqramla idarəedilməsi haqqında məlumat
20. Proqramla idarə edilən sistemlərin təsnifatı
21. Tsikillə idarə etmə sistemi
22. Çoxəmaliyyətli avadanlıqlar
23. Çoxəmaliyyətli dəzgahlar qrupu
24. Çoxəmaliyyətli dəzgahların vəzifəsi
25. Konstruksiyasına görə çoxəmaliyyətli dəzgahlar

26. Sənaye avadanlıqlarında layihələndirmənin inkişafı
27. Layihələndirmənin avtomatlaşdırılması
28. Layihə edilən dəzgahların keyfiyyətinə qoyulan tələblər
29. Elektron hesablama maşınlarının avtomatlaşdırılması
30. Sənaye avadanlıqlarının baza detalları və yönəldiciləri
31. Baza detalları və yönəldicilərə qoyulan tələblər
32. Baza detallarının materialları və konstruktiv formaları
33. Sürüşən yönəldicilər
34. Sürüşən yönəldicilərin keyfiyyəti
35. Diyirlənmə yönəldicilər
36. Diyirlənmə yönəldicilərin keyfiyyəti
37. Səmtləşdirmə quruluşları
38. Səmtləşdirmə quruluşlarının üsulları
39. Döndərici və fiksasiyaedici quruluşlar
40. Döndərici quruluşlara qoyulan tələblər
41. Fiksasiyaedici quruluşlara qoyulan tələblər
42. Avadanlıqların hündəsi dəqiqliyinin yoxlanılması
43. Avadanlıqların kinematik dəqiqliyinin yoxlanılması
44. Avadanlığın sərtliyə sınaqması
45. Sənaye avadanlıqlarının titrəməyə sınaqması
46. Torna dəzgahının titrəməyə dayanıqlığı
47. Sənaye avadanlıqlarının səsə sınaqması
48. Sənaye avadanlıqlarının idarəetmə sisteminin təsnifatı
49. Dəzgahın idarəetmə sistemində qoyulan tələblər
50. Sənaye avadanlıqlarının rəqəmli proqramla idarəedilməsi sistemi
51. Sənaye avadanlıqlarının istismar qaydaları

52. Sənaye avadanlıqlarının bünövrəyə yerləşdirilməsi

53. Sənaye avadanlıqlarının istehsalatda istismarı

54. Detalların yeyilməsi və bərpa edilməsi

55. Sənaye avadanlıqlarının təmiri