**METROLOGIYA, STANDARTLAŞDIRMA və SERTIFIKATLAŞDIRMANIN**

**TARIXI VƏ METODOLOGIYASI**

1. Metrologiyanın inkişaf tarixi

2. Metrologiyanın yaranmasının səbəbləri

3. Rusiyada "Ölçü və Çəki" sistemi haqqında fərmanın imzalanması

4. "Ölçü və Çəki" baş palatasının yaranması

5. Moskva ətrafında ikinci metroloji mərkəzin yaranması

6. Standartlaşdırmanın inkişaf tendensiyası

7. Dünya ölkələrində metrik sistem

8. 20-ci əsrdə qarşılıqlı əvəzolunma prinsiplərinin işlənməsi

9. Beynəlxalq Standartlaşdırma Təşkilatının yaranması

10. Məhsulun keyfiyyətinin yaxşılaşdırılmasında standartlaşdırmanın rolu

11. Sertifikatlaşdırmanın qısa inkişaf tarixi

12. Sertifikatlaşdırma üzrə beynəlxalq təşkilatlar

13. Akkreditləşdirmə üzrə beynəlxalq təşkilatlar

14. Sertifikatlaşdırma və sınaqlar üzrə qlobal konsepsiya

15. Məhsulun sınaqlarının nəticələrinin qarşılıqlı tanınmasının ümumi şərtləri

16. Ölçmə dəqiqliyinin yerinə yetirilməsi metodikası

17. Ölçmə metodikasının işlənməsi

18. Ölçmələrin yerinə yetirilmə metodikası üzrə hazırlanan WTS-in strukturu

19. Ölçmə dəqiqliyinə tələblər

20. Ölçmələrin yerinə yetirilməsi metodikasının ardıcıllığı

21. Ölçmə vasitələrinin dövlət sınağı

22. Ölçmə vasitələrinin dövlət sınağı sisteminin əsas müddəaları

23. Dövlət sınağını aparan təşkilatlar

24. Ölçmə vasitələrinin dövlət sınağının növləri

25. Sınaq üzrə dövlət komissiyasının tərkibi

26. Qəbul sınaqlarının aparılması

27. Xaricdən gətirilən ölçmə vasitələrinin nümunələrinin qəbul sınağı

28. Dövlət nəzarət sınaqları

29. Seriya ilə buraxılan ölçmə vasitələrinin dövlət nəzarət sınağı

30. Dövlət nəzarət sınağının müsbət nəticələri

31. Sistemlilik prinsipi

32. Komplekslilik prinsipi

33. Standartların proqressivliyi və optimallaşdırılması prinsipi

34. Standartlaşdırılan məmulatların funksional qarşılıqlı əvəzolunmasını təmin etmə prinsipi

35. Standartların işlənib hazırlanmasının elmi-tədqiqat prinsipi

36. Dinamiklik prinsipi

37. Materialların minimal xüsusi sərfi prinsipi

38. Standartların qarşılıqlı uzlaşma prinsipi

40. Standartların işlənib hazırlanması, təstiqi və yenidən baxılması

41. Standartın işlənib hazırlanmasının I mərhələsi

42. Standartın işlənib hazırlanmasının II mərhələsi

43. Standartın işlənib hazırlanmasının III mərhələsi

44. Standartın işlənib hazırlanmasının IV mərhələsi

45. Standartın işlənib hazırlanmasının V mərhələsi

46. Kompleks standartlaşdırma

47. Maşınların, avadanlıqların, cihazların və digər məmulatların istehsal və istismar keyfiyyətinə təsir edən əsas faktorlar

48. Standartlaşdırmanın kompleksliliyinin təmin edilməsi

49. Standartlaşdırma proqramlarının metodik prinsipləri

50. Kompleks standartlaşdırma proqramlarının formalaşdırılması

51. Kompleks standartlaşdırmanın əhəmiyyəti

52. Kompleks standartlaşdırma proqramlarının yerinə yetirilməsi

53. Qabaqlayan standartlaşmanın tarixi

54. ETT-nin sürətli inkişafının standartlara təsiri

55. Qabaqlayan standartların xüsusiyyətləri

56. Qabaqlayan standartların əhəmiyyəti

57. Qabaqlayan standartlaşdırmada ETT-nin proqnozlaşdırılması

58. Qabaqlayan standartlaşdırmanın planlaşdırılması

59. Qabaqlayan standartlaşdırmanın əsas mərhələləri

60. Qabaqlama dövrünün optimal qiymətinin təyin edilməsi

61. Sertifikatlaşdırmanın növləri

62. Məcburi sertifikatlaşdırmanın həyata keçirilməsi

63. Könüllü sertifikatlaşdırmanın həyata keçirilməsi

64. Məcburi sertifikatlaşdırma obyektləri

65. Könüllü sertifikatlaşdırma obyektləri

66. Keyfiyyət sistemləri və istehsalatın sertifikatlaşdırma sisteminin Dövlət Reyestrində qeydiyyatı

67. Personalın könüllü sertifikatlaşdırılması və attestasiyası

68. Mütəxəssisin səriştəliliyi

69. Professional səriştəlilik

70. Kvalimetrik səriştəlilik

71. Keyfiyyətə nəzarət üzrə Avropa təşkilatı (KNAT)

72. Standartlaşdırmanın iqtisadi səmərəliliyi

73. Kapital qoyuluşunun normativ ödənmə müddəti

74. Kapital qoyuluşunun səmərəlilik əmsalı

75. Standartlaşdırmanın səmərəliliyinin yüksəldilməsi