

**3333.01- "İstehsalın təşkili" ixtisası üzrə doktoranturaya qəbul
imtahanının mövzuları**

1. Standartlaşdırmanın qısa inkişaf tarixi
2. Beynəlxalq, regional və milli standartlaşdırmaların mahiyyəti
3. Standartlaşdırmanın məqsədləri
4. Standartların kateqoriyaları
5. Sahə standartlarının obyektləri
6. Simplifikasiya və sistemləşdirmə
7. Unifikasiya və tipləşdirmə
8. Əsasverici standartlar
9. Ümumi texniki şərtlərin standartları
10. Nəzarət metodları üçün standartlar
11. Xidmətlər üçün standartlar
12. Proseslər üçün standartlar
13. Standartlaşdırmanın əsas prinsipləri
14. Kompleks standartlaşdırma
15. Kompleks standartlaşdırma proqramlarının işlənilib hazırlanma mərhələləri
16. Qabaqlayan standartlaşdırmanın mahiyyəti
17. Təsnifatlaşdırmanın ierarxiya metodu
18. Təsnifatlaşdırmanın faset metodu
19. Obyektlərin kodlaşdırılmasında paralel metod
20. Obyektlərin kodlaşdırılmasında ardıcıl metod
21. EAN-13 və EAN-8 strixli kodların strukturu
22. İSO təşkilatının məqsədi, təşkilati strukturu
23. Beynəlxalq Elektrotexniki Komissiyanın (BEK) yaradılması zərurəti
24. Müstəqil Dövlətlər Birliyində standartlaşdırma
25. Sertifikatlaşdırmanın məqsədləri
26. Məcburi sertifikatlaşdırmanın xüsusiyyətləri və obyektləri
27. Könüllü sertifikatlaşdırmanın xüsusiyyətləri və obyektləri
28. AZS Milli sertifikatlaşdırma sisteminin təşkilati strukturu
29. Qəbul sınaqları və ilkin sınaqlar
30. Məhsulun etibarlılıq sınaqları
31. Nəzarət sınaqları və tamamlayıcı sınaqlar
32. İlkin sınaqlar və dövri sınaqlar
33. Sınaq prosesinin əsas tərkib hissələri
34. Sınaq prosesinin normativ-metodiki əsası
35. Sertifikatlaşdırmanın keyfiyyətinin təmin edilməsinin ümumi kriterləri
36. Sertifikatlaşdırma üzrə orqanın strukturu
37. Sertifikatlaşdırma üzrə orqanda koordinasiya şurasının və müşahidəçi şuranın funksiyaları
38. Sertifikatlaşdırma üzrə orqana qoyulan tələblər
39. Sınaq laboratoriyasının tipik strukturu
40. Sınaq avadanlıqlarına qoyulan tələblər
41. Sınaq laboratoriyalarının fəaliyyətinə qoyulan tələblər

42. Sınaq protokolunda hansı məlumatlar əks olunmalıdır?
43. "Keyfiyyət üzrə rəhbərlik" sənədinin tərtib edilmə qaydası
44. Məhsulun keyfiyyətinə nəzarətin mahiyyəti
45. Texniki nəzarət şöbəsinin fəaliyyətinin təşkili
46. Keyfiyyət səviyyəsinin qiymətləndirilməsinin diferensial metodu
47. Keyfiyyət səviyyəsinin qiymətləndirilməsinin kompleks metodu
48. Kompleks keyfiyyət göstəricilərinə qoyulan tələblər
49. Orta ədədi və orta həndəsi tarazlaşmış keyfiyyət göstəriciləri
50. Keyfiyyət səviyyəsinin qiymətləndirilməsinin integral metodu
51. Məhsulun keyfiyyət səviyyəsinin qiymətləndirilməsinin qarışıq metodu
52. Ekspert qiymətləndirmə metodları hansı hallarda tətbiq edilir?
53. Ekspert qiymətləndirmə metodlarının xüsusiyyətləri
54. Ekspert komissiyasının işinin əsas mərhələləri
55. Ekspert komissiyasının strukturu və iş prinsipi
56. Keyfiyyət göstəricilərinin tam təsnifatının strukturu
57. Keyfiyyət göstəricilərinin tipik və konkret nomenklaturu
58. Tiplərindən asılı olaraq baza nümunələri hansı hallarda tətbiq edilir?
59. Analoxlar qrupunun tərkibi
60. Baza nümunəsinin təyin edilmə qaydası
61. Keyfiyyətin idarə edilməsinin metodoloji müddəaları
62. Sistemli keyfiyyətin idarə edilməsinin mahiyyəti
63. Məhsulun həyat tsiklinin mərhələləri
64. Keyfiyyətin idarə edilməsinin səmərəliliyinin təyini
65. Keyfiyyətin idarə edilməsinin tədqiqinə qoyulan ümumi tələblər
66. Keyfiyyətin idarə edilməsinin tədqiqinə sistemli yanaşmanın mahiyyəti
67. Ölçü şkalaları
68. Ölçü vahidləri, vahidlər sistemi
69. Ölçmələrin vəhdəti
70. Fiziki kəmiyyətlərin əsas vahidlərinin təzələnməsi
71. Etalonlar və nümunəvi ölçmə vasitələri
72. Ölçmə vasitələrinin sinifləşdirilməsi
73. Ölçmə vasitələrinin xətaləri
74. Standart nümunələr
75. Ölçmələrin sinifləşdirilməsi və əsas xarakteristikaları

Ədəbiyyat

1. Məmmədov N.R. Sertifikatlaşdırmanın əsasları: Ali məktəblər üçün dərslik. Bakı: Elm, 2001.-312 səh.
2. Məmmədov N.R., Aslanov Z.Y. və b. "Metrologiya, standartlaşdırma və sertifikatlaşdırma". Dərs vəsaiti. Bakı: "İqtisad Universiteti" Nəşriyyatı. 2017. 356 səh.
3. Nuriyev M.N., Məmmədov N.R. "Sertifikatlaşdırmanın əsasları" fənni üzrə praktikum (dərs vəsaiti) Bakı: İqtisad Universiteti nəşriyyatı" 2015
4. Məmmədov N.R., Ələkbərov E.B., Aslanov Z.Y. İskəndərzadə E.B., Əsədov A.M., Məmmədov B.M. Seydəliyev İ.M. Kvalimetriya və keyfiyyətin idarə edilməsi (dərslik) Bakı: Elm, 2007
5. İ.S.Rəcəbov. Metrologiyanın əsasları. Dərslik. AMEA-nın "Avropa" Nəşriyyatı. 2019, 426 səh.
6. Aslanov Z.Y., M.S.Zeynalova. Sertifikatlaşdırmanın əsasları-dərslik. Bakı, UNEC 2018, 279 səh.
7. Aslanov Z.Y., Rəcəbov İ.S., İsmayılov K.A. Metrologiyanın əsasları (dərslik).
8. Məmmədov N.R. Standartlaşdırmanın əsasları (dərslik). Bakı: ЕЛМ, 2003
9. Məmmədov N.R., Абдуллаев Т.Б. Метрология: Дəрс вəсаити, Бакы: Бакы Университети нəшриййаты, 1997
10. Məmmədov N.R. Metrologiya: Ali məktəblər üçün dərslik. Bakı: Elm, 2009