

**3333.01- "İstehsalın təşkili" ixtisası üzrə "Mühəndislik və tətbiqi elmlər"  
kafedrası üzrə doktoranturaya doktorluq imtahanlarının sualları**

1. Texniki şərtlər
2. Dövlət standartlaşdırma sisteminin mahiyyəti
3. Standartlaşdırma üzrə texniki komitələrin funksiyaları
4. Müəssisədə standartlaşdırma bölmələrinin fəaliyyətinin təşkili
5. Dövlət standartlarının məcburi tələbləri
6. Dövlət standartlarının standartlaşdırma obyektləri
7. Dövlət standartlarının məcburi tələblərinə riayət olunmasına dövlət nəzarətinin təşkili
8. Texniki sənədlərə normalaşdırıcı nəzarət
9. Məhsullar üçün standartlar
10. Standartların işlənmə mərhələləri
11. Standartların işlənməsi üçün texniki tapşırıq
12. Standartların ümumi struktur quruluşu
13. Standartların şərhinə qoyulan əsas tələblər
14. Standartlaşdırma üzrə işlərin planlaşdırılması
15. Standartlaşdırmanın iqtisadi səmərəliliyinin hesablanması müqayisəetmə metodu
16. Standartlaşdırmadan alınan faktiki iqtisadi səmərənin qiymətləndirilməsi
17. Standartların tətbiqinin üsulları
18. Beynəlxalq standartların Azərbaycan Respublikasında tətbiqi qaydaları
19. Məhsulların istehsal və istismar keyfiyyətinə təsir edən amillər
20. Kompleks standartlaşdırma proqramları
21. Qabaqlayan standartlaşdırmada qabaqlama dövrü
22. ISO-nun Şura komitələrinin vəzifələri
23. Beynəlxalq Elektrotexniki Komissiya (BEK) təşkilati strukturu
24. Beynəlxalq Elektrotexniki Komissiya (BEK) standartlarının işlənmə mərhələləri
25. Standartlaşdırma üzrə Avropa Komitəsinin vəzifələri, təşkilati strukturu
26. Sertifikatlaşdırma üzrə Milli orqanın vəzifələri
27. Məhsulların sertifikatlaşdırılması sxemləri
28. Xidmətlərin sertifikatlaşdırılması sxemləri
29. Sertifikatlaşdırma prosesinin ümumiləşdirilmiş sxemi
30. Sertifikatlaşdırma obyekti məhsul olduqda uyğunluğun qiymətləndirilməsi
31. Xidmətlərin sertifikatlaşdırılması zamanı uyğunluğun qiymətləndirilməsi
32. Müəssisədə keyfiyyət sisteminin sertifikatlaşdırılmasının əsas mərhələləri
33. Sertifikatlaşdırılmış obyektə müfəttiş nəzarəti
34. Akkreditləşdirmə üzrə orqanın təşkilati strukturu
35. Akkreditləşdirmə üzrə orqanın iş prinsipi
36. Akkreditləşdirmə prosesinin mərhələləri
37. Sertifikatlaşdırma sınaqlarının əsas növlərinin təsnifatı
38. Sertifikatlaşdırma zamanı aparılan ölçmələrin növləri.
39. Təhvil-təslim və dövrü sınaqlar

- 40.Məhsulun etibarlılıq göstəriciləri
- 41.Sertifikatlaşdırma üzrə orqanın funksiyaları
- 42.Məhsulların sertifikatlaşdırılması üzrə orqanların fəaliyyəti
- 43.Sınaq laboratoriyalarının texniki sərəştəliliyi
- 44.Sınaq laboratoriyalarında personalın ixtisasının artırılması və peşə hazırlığı səviyyəsinin qiymətləndirilməsi
- 45.Akkreditləşdirməyə iddia edən sinəq laboratoriyasının sənədlər kompleksi
- 46.MDB-də sertifikatlaşdırma
- 47.Avropa İttifaqında sertifikatlaşdırma
- 48.Sertifikatlaşdırma sahəsində İSO-nun fəaliyyəti
- 49.Sınaq laboratoriyalarının akkreditləşdirilməsi üzrə beynəlxalq konfransın (İLAK) fəaliyyətinin prinsipləri
- 50.Keyfiyyət göstəricilərinin nomenklaturunun seçilməsinin ümumi qaydaları
- 51.Keyfiyyət göstəricilərinin genişləndirilmiş və konkret nomenklaturu
- 52.Baza nümunələrinin tipləri
- 53.Məhsulların keyfiyyət göstəricilərinin optimallaşdırma kriterləri
- 54.Məhsulların keyfiyyətinin proqnozlaşdırılması metodları
- 55.Keyfiyyətin idarə edilməsi metodlarının təsnifatı
- 56.Keyfiyyətin idarə edilməsinin iqtisadi metodları
- 57.Keyfiyyətin idarə edilməsinin təşkilati-tapşırma metodları
- 58.Keyfiyyətin idarə edilməsi üzrə sənədlərə qoyulan tələblər
- 59.Müəssisənin keyfiyyət sahəsində siyasətinin formalaşdırılmasına qoyulan tələblər
- 60.Keyfiyyətin idarə edilməsinin texnoloji metodları
- 61.Keyfiyyətin idarə edilməsinin nəzarət kartları metodu
- 62.Pareto diaqramları
- 63.Keyfiyyətin idarə edilməsinin tədqiqi metodları
- 64.Keyfiyyətin idarə edilməsinin tədqiqinin nəzəri metodları
- 65.Keyfiyyətin idarə edilməsinin tədqiqinin empirik metodları
- 66.Keyfiyyətin idarə edilməsinin tədqiqinin nəzəri-empirik metodları
- 67.Keyfiyyət sisteminin təşkilati layihələndirilməsinin mərhələləri
- 68.Keyfiyyət sisteminin təşkilati layihələndirilməsində layihəqabağı mərhələnin strukturu
- 69.Keyfiyyət sisteminin təşkilati layihələndirilməsində layihə və realizətmə mərhələlərinin strukturu
- 70.Keyfiyyətin idarə edilməsinin sənədləşdirmə təminatı
- 71.Keyfiyyətin idarə edilməsinin informasiya təminatının məzmunu
- 72.Keyfiyyətin idarə edilməsi üzrə kadrların ixtisasının artırılması sahəsində fəaliyyətin təşkili
- 73.Ölçmə vasitələrinin dəqiqlik sinifləri
- 74.Ölçmə vasitələrinin metroloji xarakteristikaları
- 75.Ölçmələrin planlaşdırılması

## **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. Метрологийа: Дярс вясаити, Бакы: Бакы Университети няшриййаты, 1997
10. Məmmədov N.R. Metrologiya: Ali məktəblər üçün dərslik. Bakı: Elm, 2009