**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ**

**NAXÇIVAN DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

**Elektronika və informasiya texnologiyaları kafedrası**

**İxtisas qrupu:** Texnika elmləri

**İxtisas:** Kompüter qurğuları və texnologiyası

**İxtisas şifrəsi**: 3304.01

**İxtisaslaşma:** Kompüter qurğuları və texnologiyası

**DOKTORANTURAYA QƏBUL ÜÇÜN İXTİSAS FƏNNİNDƏN**

**İMTAHAN SUALLARI**

1. Müasir kompüter texnikası. Kompüterlərin təsnifatı. Müasir fərdi kompüterlərin arxitekturası, əsas modelləri, qurğuları və xarakteristikaları. Multimediya vasitələri.
2. İnformasiya anlayışının xassələri, informasiyanın kəmiyyət ölçüsü
3. EHM-lərin yaranma tarixi və nəsilləri
4. Fərdi kompüterin quruluşu, əsas qurğuları və onların təyinatı
5. Fərdi kompüterin periferik (əlavə) qurğuları və onların təyinatı Əməliyyat sistemlərinin növləri, funksiyaları
6. Əməliyyat sistemlərinin müxtəlif parametrlərə görə təsnifatı
7. Windows əməliyyat sisteminin təyinatı və xüsusiyyətləri
8. Sistem bloku
9. Monitor
10. Klaviatura
11. Printerlər
12. Scanerlər
13. Modemlər
14. Daxili yaddaş qurğuları
15. Yaddaş
16. Xarici yaddaş qurğuları
17. Ana plata
18. Mərkəzi prosessor qurğusu
19. Kompütrin məntiqi quruluşu
20. Portlar və onların arxıtekturası
21. İP ünvanlar
22. MAC ünvanlar
23. Daxiletmə və xaricetmə qurğuları
24. Əməliyyat qurğuları
25. “North Bridge” və South Bridge”
26. Sərt disklər
27. Daşınan informasiya daşıyıcıları, informasiyanın saxlanma üsulları
28. Ekran kartı
29. Şəbəkə kartı
30. Səs kartı
31. Optik oxuyucular
32. Qida bloku
33. KVM Switch
34. TV tuner
35. VVİFİ
36. Bluetooth
37. Biometrik təhlükəsizlik metodları, barmaq izinə görə identifikasiya
38. Şəbəkə avadanlıqları

**Ədəbiyyat:**

1. Kərimov S.Q., Həbibullayev S.B., İbrahimzadə T.İ.İnformatika Ali məktəblər üçün dərslik. Bakı, 2009. 436 səh.
2. Kərimov S., Sərdarov Y. Kompyuter elminin nəzəri əsasları, Bakı, 2009, 290 səh.
3. Kərimov S.Q. İdarəetmənin informasiya texnologiyaları və korporativ informasiya sistemləri, Bakı, 2010, 426 səh.
4. Abbasov Əli, Əlizadə Mətləb, Seyidzadə Etibar, Musayev İsa. İnformatika və kompüterləşmənin əsasları . Bakı , 2012 2.
5. Ə. Mətləb., Ə. Nuran. Windows 7 və Office 2012 . Bunları noutbookda öyrənməyə nə varki. Bakı , 2012
6. Qurbanov İsabala, Qurbanov Azad , Abdullayeva Rəhilə. İnformatika. Bakı , 2012
7. Зелинский Сергей. Самоучитель работы на компьютере в вопросах и ответах. Харков , 2013
8. Симонович С.В . Информатика. Москва , 2014
9. Таненбаум Э. Архитектура компьютера . Питер , 2003

 **Kafedra müdiri: tex.f.d. H.Ə.Qasımov**