

Kafedranın adı: _____ İnformatika _____

Fənnin adı: _____ Müasir İKT. İnformasiya təhlükəsizliyi _____

Kurs: _____ II _____

Bölmə: _____ Azərbaycan _____

Bakalavriat

İMTAHAN SUALLARI

1. İnformasiya texnologiyaları haqqında ümumi məlumat.
2. Yeni informasiya texnologiyalarının xarakterik xüsusiyyətləri.
3. İnformasiya texnologiyalarında informasiya prosesləri.
4. İnformasiya proseslərinin ümumi xarakteristikası.
5. İnformasiya texnologiyalarının xassələri və xüsusiyyətləri.
6. Avtomatlaşdırılmış informasiya texnologiyaları.
7. Avtomatlaşdırılmış informasiya texnologiyalarının aparat təminatı.
8. Avtomatlaşdırılmış informasiya texnologiyalarının proqram təminatı.
9. Cəmiyyətin və iqtisadiyyatın inkişafında İT-nin rolu. İnformasiyalaşdırılmış cəmiyyət.
10. Avtomatlaşdırılmış iş yeri.
11. MS Word mətn prosessorunun interfeys elementləri.
12. MS Word proqramında FİLE və HOME bölməsinin tərkibi və təyinatı.
13. MS Power Point proqramının interfeys elementləri.
14. MS Power Point proqramında FİLE və HOME bölməsinin tərkibi və təyinatı.
15. MS Excel cədvəl prosessorunun interfeys elementləri.
16. MS Excel proqramında FİLE və HOME bölməsinin tərkibi və təyinatı.
17. Verilənlər bazası texnologiyaları haqqında ümumi məlumat.
18. Verilənlər bazası və verilənlər bazasının idarə edilməsi sistemləri.
19. Verilənlərin modeli. İerarxik, şəbəkə və relyasiya modeli.
20. Access 2010 proqramı haqqında ümumi məlumat.
21. Verilənlər bazasında verilənlərin tipləri.
22. Access 2010 proqramında cədvəllər. Cədvəlin yaradılması.
23. Lokal və global şəbəkələr.
24. Lokal şəbəkələrin topologiyaları.
25. İnformasiya ötürülməsinin fiziki mühiti. Koaksial və optik-lifli kabellər.
26. Açıq sistemlərin qarşılıqlı əlaqələrinin etalon modeli (ISO/OSI).
27. İnternet şəbəkəsi. TCP/IP protokolları.
28. İnternetin əsas xidmət növləri.
29. Obrazların tanınması vasitələri. ABBYY Fine Reader proqramı.
30. ABBYY Fine Reader proqramının interfeys elementləri.
31. ABBYY Fine Reader proqramı ilə işin mərhələləri.
32. İnformasiya təhlükəsizliyi haqqında əsas anlayışlar.
33. İnformasiya təhlükəsizliyi haqqında dövlət qanunu və kompleks mühafizə tədbirləri.
34. Obyektiv və subyektiv təhlükələr.
35. Verilənlərin mühafizəsi texnologiyaları.

36. İnformasiya təhlükələrinin növləri və mühafizə vasitələri.
37. Kompüter virusları və onlarla mübarizə vasitələri.
38. Kompüter viruslarının təsnifatı.
39. Antivirus proqramlarının təsnifatı.
40. Virusların yaradılma və yayılma vasitələri.
41. Verilənlərin kriptografik mühafizəsi.
42. Simmetrik və asimmetrik şifrləmə üsulları.
43. Gizli açarla şifrləmə. Sezar şifri.
44. Açıq açarla şifrləmə. Elektron imza.
45. Elektron hökumət və elektron ticarət.