

İnformatika və təhsildə İKT

1. İnformasiya, informatika və EHM anlayışları. EHM-in təyinat üzrə təsnifatı.
 2. EHM-lərin yaranma tarixi.
 3. EHM-in arxitekturası.
 4. Ehm-in iş prinsipi. EHM-də informasiyanın verilmə qaydaları və ölçü vahidləri.
 5. EHM-in proqram təminatı.
 6. Say sistemləri. Mövqeyli və mövqeysiz say sistemləri.
 7. Bir say sistemindən digər say sisteminə keçid qaydaları.
 8. Alqoritm anlayışı. Alqoritmlərin xassələri.
 9. Alqoritmlərin tipləri və ifadə formaları.
 10. Alqoritmik dillər.
-
11. Təhsildə informasiya-kommunikasiya texnologiyaları.
 12. Təhsilin informasiyalaşdırılması, onun məqsədləri və məsələləri.
 13. Kompüterin tədris texnologiyaları.
 14. Kompüter şəbəkələrinin tədris imkanları.
 15. Tədris prosesindəki yeri və məqsədinə görə pedaqoji proqram vasitələrinin təsnifatı.
 16. Funksional təyinatına görə pedaqoji proqram vasitələrinin təsnifatı.
 17. Metodik təyinatına görə pedaqoji proqram vasitələrinin təsnifatı.
 18. İnnovasiya fəaliyyətinə görə riyazi üsullar.
 19. Riyazi universal proqram paketləri.
 20. Təhilin kompüterləşməsi şəraitində tədrisin təşkili formaları və üsulları.
-
21. Turbo Pascal dili. Dilin əlifbası. Proqramın strukturu.
 22. Turbo Pascal proqramlaşdırma dilində verilənlərin təsnifatı.
 23. Verilənləri tipləri: nizamlı tiplər.
 24. Verilənləri tipləri: həqiqi tiplər.
 25. Verilənləri tipləri. Tiplərin uyğunluğu və çevirilməsi.
 26. Əməliyyatlar. İfadələr. Standart funksiyalar.
 27. Mənimləmə operatoru, qurma və boş operatorlar.
 28. Daxil etmə və xaric etmə operatorları.
 29. Nişanlar, keçid operatorları. Şərt operatoru. Variant operatoru.
 30. Dövr operatorları.
 31. Mürəkkəb tipli verilənlər: massivlər, çoxluqlar, yazılışlar.
 32. Mürəkkəb tipli verilənlər: sətirlər, göstəricilər, obyektlər.
 33. Mürəkkəb tipli verilənlər: alt proqramlar.
 34. Mürəkkəb tipli verilənlər: fayllar.