**«İnformatika və təhsildə innovasiya və**

**kommu­nikasiya texnologiyaları»**

1. İnformatika elminin predmeti. İnformasiya, EHM anlayışları. İnformatika elminin tərkib hissələri.
2. EHM-lər, onların inkişaf tarixi və tipləri.
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.
7. Mövqeli və mövqesiz say sistemləri.
8. Bir say sistemindən digər say sisteminə kecid qaydaları.
9. *Windows* əməliyyat sistemi.
10. *MS Word* mətn redaktoru.
11. *MS Excel* cədvəl prosessoru.
12. *MS Power Paint* təqdimetmə proqramı*.*
13. Kompyuter şəbəkələri.
14. Alqoritm anlayışı. Alqoritmlərin xassələri, tipləri və ifadə formaları.
15. Alqoritmik dillər.
16. Təhsildə informasiya-kommunikasiya texnologiyaları.
17. Təhsilin informasiyalaşdırılması, onun məqsədləri və məsələləri.
18. Kompyuter tədris texnologiyaları.
19. Kompyuter şəbəkələrinin tədris imkanları.
20. Tədris prosesindəki yeri və məqsədinə görə pedaqoji proqram vasitələrinin təsnifatı.
21. Funksional təyinatına görə pedaqoji proqram vasitələrinin təsnifatı.
22. Metodik təyinatına görə pedaqoji proqram vasitələrinin təsnifatı.
23. İnnovasiya fəaliyyətində riyazi üsullar.
24. Riyazi universal proqram paketləri.
25. Təhsilin kompyuterləşdirilməsi şəraitində tədrisin təşkili formaları və üsulları.
26. *Turbo PASCAL* dili. Dilin əlifbası. Verilənlər. Proqramın strukturu.
27. Verilənlərin tipləri.Tiplərin uyğunluğu və çevrilməsi.
28. Əməllər. İfadələr.
29. Mənimsətmə operatoru, qurma və boş operatorlar.
30. Daxil etmə və xaric etmə operatorları.
31. Nişanlar, keçid operatorları.
32. Şərt operatoru. Variant operatoru.
33. Dövr operatorları.
34. Massivlər.
35. Yazılışlar.
36. Çoxluqlar.
37. Sətirlər.
38. Alt proqramlar.
39. Fayllar.
40. Modullar.