1. Analitik geometriya fanining predmeti va metodlari.
2. Vektor tushunchasi. Vektorlar ustida chiziqli amallar.
3. Chiziqli bog‘liq va chiziqli bog‘lanmagan vektorlar.
4. Vektorning koordinatalari.
5. Vektorlarning skalyar ko‘paytmasi.
6. Vektorlarning vektor ko‘paytmasi va aralash ko‘paytmasi.
7. Koordinatalari bilan berilgan vektorlarning skalyar, vektor va aralash ko‘paytmalari.
8. Tekislikda va fazoda dekart koordinatalar sistemasini almashtirish.
9. Tekislikda to‘g‘ri chiziqning tenglamalari.
10. Tekislikdagi to‘g‘ri chiziqlarning o‘zaro joylashishi.
11. Nuqtadan to‘g‘ri chiziqqacha bo‘lgan masofa. To‘g‘rilar dastasi.
12. Tekislikning tenglamalari. Tekisliklarning o‘zaro joylashishi.
13. Fazoviy to‘g‘ri chiziqning tenglamalari. To‘g‘ri chiziqlarning o‘zaro joylashishi.
14. Tekislik va to‘g‘ri chiziqlarning o‘zaro joylashishi.
15. Nuqtadan tekislikkacha, fazoda nuqtadan to‘g‘ri chiziqqacha va ayqash to‘g‘ri chiziqlar orasidagi masofa.