

## **MAXSUS FANLARNI O‘QITISH METODIKASI**

1. Maxsus fanlarni o‘qitish metodikasi asoslari
2. Uzluksiz ta’lim tizimida informatika va axborot texnologiyalariga oid maxsus fanlarni o‘qitish tizimi
3. Informatika va axborot texnologiyalariga oid kasblar va ularning qisqacha tavsifi.
4. Maxsus fanlarni o‘qitishning o‘quv-uslubiy ta’minoti.
5. Maxsus fanlarni o‘qitishning texnik va dasturiy ta’minoti
6. Elektron o‘quv-uslubiy majmualar va ularni yaratish.
7. Maxsus fanlardan o‘quv mashg‘ulotlarini tashkil etish
8. "Kompyuter ta’minoti" fanining xususiyatlari va uni o‘qitish metodikasi
9. "Tarmoq texnologiyalari" fanining xususiyatlari va uni o‘qitish metodikasi.
10. . "Algoritm lashtirish va dasturlash" fanining xususiyatlari va uni o‘qitish metodikasi
11. "Kompyuter grafikasi" fanining xususiyatlari va uni o‘qitish metodikasi.
12. "Axborot xavfsizligi" fanining xususiyatlari va uni o‘qitish metodikasi.
13. Maxsus fanlarni o‘rganishda mustaqil ta’limni tashkil etish.
14. Maxsus fanlardan o‘quv amaliyotini tashkil etish va o‘tkazish
15. O‘quv jarayonida ta’lim sifati va uni nazorat qilish
16. Berilgan mavzular asosida ma’lumot to‘plash va referat yozish
17. Berilgan mavzular asosida taqdimot (prezentatsiya) tayyorlash
18. Belgilangan mavzular asosida glossariy (so‘zlar lug‘ati) tuzish
19. Belgilangan mavzular asosida glossariy (so‘zlar lug‘ati) tuzish
20. Belgilangan mavzular asosida amaliy dasturlardan foydalanib test tuzish
21. Laboratoriya ishlarida o‘rganilgan mavzularni amalda bajarib ko‘rsatish
22. Mavzular asosida elektron ta’lim resurslarini yaratish
23. Maxsus fanlarni o‘qitish metodikasi fanining predmeti va vazifalari nimalardan iborat?
24. Ta’limda axborot texnologiyalarining o‘rni va ahamiyatini izohlang.
25. Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari (AKT) tushunchasiga ta’rif bering.
26. Raqamli ta’lim muhiti deganda nimani tushunasiz?
27. Maxsus fanlarni o‘qitishda zamonaviy pedagogik texnologiyalar qanday rol o‘ynaydi?
28. Elektron ta’lim (e-learning) tushunchasi va uning asosiy komponentlarini sanab bering.
29. Masofaviy ta’limning afzalliklari va cheklavlari nimalardan iborat?

30. Ta'lim jarayonida multimediali vositalardan foydalanishning didaktik imkoniyatlarini izohlang.
31. O'quv jarayonini axborotlashtirish tushunchasi nimani anglatadi?
32. O'qituvchining axborot texnologiyalaridan foydalanish bo'yicha kasbiy kompetensiyalari qanday bo'lishi kerak?
33. Raqamli ta'lim resurslari va ularning turlari haqida ma'lumot bering.
34. Elektron darslik va an'anaviy darslik o'rtasidagi farqlarni tahlil qiling.
35. O'quv jarayonida interaktiv metodlardan foydalanishning ahamiyati nimada?
36. Virtual laboratoriyalar va simulyatorlarning ta'limdagi o'rni qanday?
37. Axborot texnologiyalari asosida tashkil etilgan amaliy mashg'ulotlarning samaradorligi nimaga bog'liq?
38. Ta'lim jarayonida baholash va monitoringni raqamlashtirishning afzalliklarini izohlang.
39. Elektron testlash tizimlarining turlari va ularning didaktik imkoniyatlari qanday?
40. Ta'limda onlayn platformalar va LMS (Learning Management System) tizimlarining vazifalari nimalardan iborat?
41. O'quvchilarning mustaqil ta'limini tashkil etishda axborot texnologiyalaridan foydalanish usullarini tushuntiring.
42. Ta'lim jarayonida raqamli pedagogika tushunchasiga ta'rif bering.
43. Maxsus fanlarni o'qitishda loyiha asosida ta'lim (Project-Based Learning) metodining ahamiyatini izohlang.
44. Flipped classroom (teskari sinf) texnologiyasining mohiyati va qo'llanish imkoniyatlarini tushuntiring.
45. Ta'lim jarayonida sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanish istiqbollari qanday?
46. Ta'limda mobil texnologiyalar (m-learning) ning afzalliklarini izohlang.
47. Raqamli ta'limda axborot xavfsizligi va shaxsiy ma'lumotlarni himoyalash masalalarini tushuntiring.
48. O'qituvchi va talaba o'rtasidagi raqamli muloqot vositalarining ta'lim samaradorligiga ta'siri qanday?
49. Ta'lim jarayonida axborot texnologiyalarini joriy etishda uchraydigan muammolar va ularni bartaraf etish yo'llarini tahlil qiling.
50. Maxsus fanlarni o'qitishda axborot texnologiyalaridan foydalanish bo'yicha istiqbolli yo'nalishlarni izohlang.