

## **Kimyonikompyuterdamodellastirishsavollari**

1. Molekulaningfazoviytuzilishinivizualizatsiyaqilish
2. Organikbirikmalarningfizik-kimyoviyxossalariinularningkimyoviytuzilishiasosidaeksperimentalvastatistikusullarbilanbashoratqilish
3. Kimyoviy ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari
4. Kvant mexanika elementlarini molekularning tuzilishi, nazariyasi
5. Molekular tizim geometriyasini optimallashtirish
6. Hisoblash usullarining umumiy xususiyatlari va kompyuter kimyosi vazifalari
7. Klassik mexanika usullari bilan molekularning konformatsiyalarini dinamikasi ni o'rganish
8. HyperChem molekular mexanika kuch maydonlari
9. Molekulararo o'zaro ta'sirlarini kompyuterda modellashtirish
10. Vodorod aloqasi ko'patomli molekularning kimyoviy tuzilishiga ta'siri
11. ChemSketch 12 dasturida moddalarning strukturalarini tuzish
12. ChemDraw dasturida moddalarning strukturalarini tuzish
13. Avagadro dasturida moddalarning strukturalarini tuzish
14. Istring Suite 8 dasturidan foydalanib umumiy kimyo faniga doir prezentatsiya va animatsiyalar yaratish
15. Berilgan manba'larni tarjima qilish
16. Kompyuterga va kimyoga oid berilgan mavzu bo'yicha, nazariy materiallar asosida taqdimot va referat yozish
17. MS Word da hujjatni bosib chiqarish, bosib chiqarishdan oldin ko'rish rejimida ishlash
18. Bosib chiqarish parametrlarini o'rnatish
19. Word da oddiy va giper murojaatli hujjatlar tayyorlash.
20. Oddiy mutaxassislik masalalarini Excel da yechishda funksiya, formulalardan foydalanish
21. Filtrlar bilan ishlash. Yakuniy natijalar olish va hisobot shaklida tayyorlash
22. Power Point da o'z mutaxassisligini namoyish qiluvchi kamida 10 ta slayddan iborat taqdimot tayyorlash
23. My Test dasturi asosida test tuzish
24. Schoolhouse Test 3 dasturidan amaliy darslarda foydalanishni o'rganish va mavzu ga doir test savollari, masala va misollarni tayyorlash
25. Tarjimon dasturlardan foydalanish (mavzularni o'qish bo'yicha beriladi)
26. Masofalita'limi koniyatlari, afzalliklarini va elektron darsliklar
27. Axborot xavfsizligi va unita'minlash usullari
28. Istring Suite 8 dasturi o'z mutaxassisligini namoyish qiluvchi video namoyishlarini tayyorlash

**29. Chem Ultra 10.0**

dasturidan foydalanib organik moddalarni fazoviy ko'rinishlarini tayyorlash

**30. Chem 3D Ultra 10.0**

dasturidan foydalanib kimyoviy reaksiya mexanizmlarini tayyorlash