

**KIMYO**  
**(haftasiga 2 soatdan jami 68 soat)**  
**VII SINIF**

Darslar tartibi	Bo'lim va mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat	Uyga vazifa
<b>I CHORAK</b>				
1-dars	Kimyo fani va uning vazifalari. Fan sifatida rivojlanish tarixi. O'zbekistondagi kimyogar olimlarning kimyo faniga qo'shgan hissalar	1		
2-dars	Modda va uning xossalari. <b>Laboratoriya ishi 1</b>	1		
3-dars	1-amaliy mashg'ulot. Kimyo xonasida jihozlar va reaktivlar bilan ishlashda xavfsizlik qoidalariga rioya qilish	1		
4-dars	2-amaliy mashg'ulot. Laboratoriya jihozlari bilan ishlash. Alanganing tuzilishini o'rganish. Gulxan	1		
5-dars	Atom-molekulyar ta'limot. Ularning mavjudligi. Kimyoviy element, kimyoviy belgi	1		
6-dars	Atomlarning o'lchami. Nisbiy va absolyut massa	1		
7-dars	Kimyoviy modda. Atom va molekulalar uyushmasi. Molekulyar va nomolekulyar moddalar	1		
8-dars	<b>1-Nazorat ishi</b>	1		
9-dars	Sof modda va aralashma (ko'rgazma-namoyish)	1		
10-dars	3-amaliy mashg'ulot. Ifloslangan osh tuzini tozalash	1		
11-dars	Oddiy va murakkab moddalar. <b>Laboratoriya ishi 4</b>	1		
12-dars	Moddaning agregat holati	1		
13-dars	Kimyoviy formula va undan kelib chiqadigan xulosalar. Valentlik. Inseklar haqida tushuncha	1		
14-dars	Molekulalarning o'lchami, nisbiy va absolyut massasi. Mol va molyar massa. Avogadro doimiysi	1		
15-dars	Moddalarning xossalari. Fizik va kimyoviy o'zgarishlar. <b>Laboratoriya ishi 2, 3</b>	1		
16-dars	Kimyoviy reaksiyalarning sodir bo'lishi. Kimyoviy reaksiya tenglamalari. Koeffitsientlar. (ko'rgazma-namoyish)	1		
17-dars	<b>2-Nazorat ishi</b>	1		
18-dars	Masala va mashqlar bajarish	1		
<b>II CHORAK</b>				
19-dars	Tarkibning doimiylik qonuni	1		
20-dars	Massaning saqlanish qonuni. (Ko'rgazma-namoyishli tajriba)	1		
21-dars	Avogadro qonuni. Molyar hajm	1		
22-dars	Kimyoviy reaksiya turlari. <b>Laboratoriya ishi 5</b>	1		
23-dars	O'tilgan mavzularga oid masalalar yechish	1		
24-dars	<b>3-Nazorat ishi</b>	1		
25-dars	Xatoliklar ustida ishlash	1		
26-dars	Kislorod. Kislorod-oddii modda. Uning olinishi. (Ko'rgazma-namoyishli tajriba)	1		
27-dars	Kislorodning kimyoviy xossalari, biologik ahamiyati va ishlatilishi. <b>Laboratoriya ishi 6</b>	1		
28-dars	Kislorodning tabiatda aylanishi, havoning tarkibi. Havoning ifloslanishdan saqlash. Havo tarkibining ifloslanishi	1		
29-dars	Yonish. Yonilg'ilarning turlari. <b>Laboratoriya ishi 7.</b> Havo tarkibining ifloslanishi	1		
30-dars	4-amaliy mashg'ulot. Kislorod olish va uning xossalari bilan tanishish	1		
31-dars	<b>4-Nazorat ishi</b>	1		
32-dars	Vodorod. Kislotalar haqida dastlabki tushunchalar	1		
<b>III CHORAK</b>				
33-dars	Vodorodning olinishi. <b>Laboratoriya ishi 8</b>	1		
34-35-dars	Vodorod oddii modda. Vodorodning fizik, kimyoviy xossalari. Vodorod sof ekologik yonilg, uning ishlatilishi. <b>Laboratoriya ishi 9</b>	2		

36-dars	Suv murakkab modda. Fizik va kimyoviy xossalari. (Ko'rkazmali namoish)	1		
37-dars	Suvning tabiatda tarqalishi, Uning tirik organizmlar uchun ahamiyati, ishlatilishi	1		
38-dars	Suv havzalarini ifloslanishdan saqlash choralarini. Suvni tozalash usullari. Suv tarkibining ifloslanishi	1		
39-dars	Suv eng yaxshi erituvchi. Eruvchanlik. (Ko'rgazma-namoyishli tajriba)	1		
40-dars	Eritmalar. Eritmalarining inson hayotidagi ahamiyati	1		
41-dars	Eritmada erigan moddaning massa ulushi, foiz, molyar konsentratsiyasi	1		
42-dars	<b>5-Nazorat ishi</b>	1		
43-dars	5-amaliy mashg'ulot. Erigan moddaning konsentratsiyasi ma'lum bo'lgan eritmalarini tayyorlash	1		
44-dars	Masala va mashqlar bajarish	1		
45-dars	Metallar va metallmaslar. Murakkab moddalarning toifalanishi	1		
46-47-dars	Oksidlarning tarkibi, tuzulishi, nomlanishi. Oksidlarning toifalanishi	2		
48-dars	Oksidlarning olinishi va xossalari. <b>Laboratoriya ishi 10</b>	1		
49-dars	Eng muhim oksidlarning ishlatilishi	1		
50-dars	<b>6-Nazorat ishi</b>	1		
51-dars	Asoslarning tuzulishi, tarkibi nomlanishi va toifalanishi. <b>Laboratoriya ishi 11</b>	1		
52-dars	Asoslarning olinishi va xossalari. <b>Laboratoriya ishi 12, 13</b>	1		
<b>IV CHORAK</b>				
53-dars	Eng muhim asoslarning ishlatilishi	1		
54-dars	Kislotalarning tarkibi, tuzilishini, nomlanishi va toifalanishi	1		
55-dars	Kislotalarning olinishi va xossalari. <b>Laboratoriya ishi 14, 15, 16</b>	1		
56-dars	6-amaliy mashg'ulot. Sulfat kislota bilan mis (II)oksid, temir (III) oksid orasidagi almashinish reaksiyalarini olib boorish va reaksiya mahsulotlarini eritmadan ajratish	1		
57-dars	Eng muhim kislotalarning ishlatilishi	1		
58-dars	<b>7-Nazorat ishi</b>	1		
59-dars	Tuzlar tarkibi, tuzulishi, nomlanishi	1		
60-dars	Tuzlar formulalarini ifodalash, ularning	1		
61-62-dars	Tuzlarni olinishi va xossalari. (Ko'rgazma-namoyishli tajriba)	2		
63-dars	Eng muhim tuzlarning ishlatilishi	1		
64-dars	Ekvivalent qonuni	1		
65-dars	Oksid, asos, kislota va tuz orasidagi genetik bog'lanish. (Ko'rgazma-namoyishli tajriba)	1		
66-dars	<b>8-Nazorat ishi</b>	1		
67-dars	7-amaliy mashg'ulot. Anorganik birikmalarning eng muhim sinflariga oid tajribaviy masalalar yechish	1		
68-dars	Masala va mashqlar bajarish	1		