**KIMYO FANIDAN TAVQIM - MAVZUIY REJA**

**7-SINF**

**(haftasiga 2 soatdan, jami 68 soat)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| t/r | Dars mavzusi | soat |
|  | **I Chorak** |  |
| 1 | Kimyo fani va uning vazifalari. Fan sifatida rivojlanish tarixi. O‘zbekiston kimyogar olimlarining fanga qo‘shgan xissalari | 1 |
| 2 | **1-Amaliy mashg‘ulot** Kimyo xonasidagi jihozlar hamda moddalar bilan ishlashda xavfsizlik qoidalari bilan tanishish. | 1 |
| 3 | **2-Amaliy mashg‘ulot** Laboratoriya shtativi, quruq yonilg‘i va elektr isitgich jihozlari, spirt lampasi bilan ishlash usullari, alanganing tuzilishini o‘rganish.Gulxan. | 1 |
| 4 | Modda va uning xossalari. | 1 |
| 5 | Atom-molekular ta’limot. Atom va molekulalarning mavjudligi. Kimyoviy element, kimyoviy belgi. | 1 |
| 6 | Atomlarning o‘lchami, nisbiy va absolyut massa. | 1 |
| 7 | Kimyoviy modda-atom va molekulalar uyushmasi. Molekular va nomolekular tuzilishdagi moddalar. | 1 |
| 8 | **Nazorat ishi.** | 1 |
| 9 | Sof modda va aralashmalar. | 1 |
| 10 | **3-Amaliy mashg‘ulot.**  Ifloslangan osh tuzini tozalash. | 1 |
| 11 | Oddiy va murakkab moddalar. | 1 |
| 12 | Moddalarning agregat holatlari. | 1 |
| 13 | Kimyoviy formula va undan kelib chiqadigan xulosalar. Valentlik. Indekslar haqida tushunch. | 1 |
| 14 | Molekulalarning o‘lchami, nisbiy va absolyut massasi. Mol va molyar massa, modda miqdori. Avogadro doimiysi. | 1 |
| 15 | Moddalarning xossalari: fizik va kimyoviy o‘zgarishlar. | 1 |
| 16 | Kimyoviy reaksiya-larning sodir bo‘lishi. Kimyoviy reaksiya tenglamalari. Koeffitsientlar. | 1 |
| 17 | Nazorat ishi. | 1 |
| 18 | masalalar yechish | 1 |