



Uvod u laboratorijski rad

laboratorijski tehničar, 1. razred

1. Rad u laboratoriji – vrste i izgled laboratorija, pravila ponašanja.
2. Mere zaštite, zaštitna oprema. Izvori i faktori opasnosti.
3. Vrste povreda i prva pomoć.
4. Laboratorijska oprema za zagrevanje.
5. Hemikalije – rukovanje, klasifikacija. Označavanje, piktogrami i skladištenje.
6. Pravilno rukovanje i odlaganje otpada nastalog prilikom izvođenja hemijskih ispitivanja.
7. Laboratorijsko posuđe od stakla, plastike i porcelana.
8. Laboratorijski pribor. Čepovi.
9. Pranje, čišćenja i sušenje posuđa i pribora.
10. Merenje mase, zapremine i gustine.
11. Sterilizacija – pojam, vrste. Dezinfekcija.
12. Rastvori – vrste, izrada. Kvantitativan sastav rastvora. Razblaživanje.
13. Mikroskop – vrste, delovi. Mikroskopiranje.
14. Vrste materijala za analizu (biološko i nebiološko poreklo).