ПЕРЕДМОВА

Аналітична хімія є частиною хімії як фундаментальної науки та має важливе практичне застосування, оскільки за результатами аналізу складу сировини, готової продукції, об'єктів навколишнього середовища можна ефективно керувати технологічними процесами у різних галузях промисловості, забезпечувати належну якість продукції та безпечні умови її одержання.

Аналітична хімія як наука ґрунтується на основних природничих законах: законі збереження маси та енергії, періодичному законі, законі дії мас тощо, які треба вміти застосовувати для вирішення конкретних завдань під час визначення складу різних речовин та їхніх сумішей.

Цей навчально-методичний посібник складено відповідно до освітніх програм для студентів спеціальностей «Фармація», «Промислова фармація», «Харчові технології», «Хімічні технології та інженерія», «Біотехнологія та біоінженерія» тощо. Він містить короткий виклад базових засад хімічних методів аналізу для одержання інформації про склад речовин.