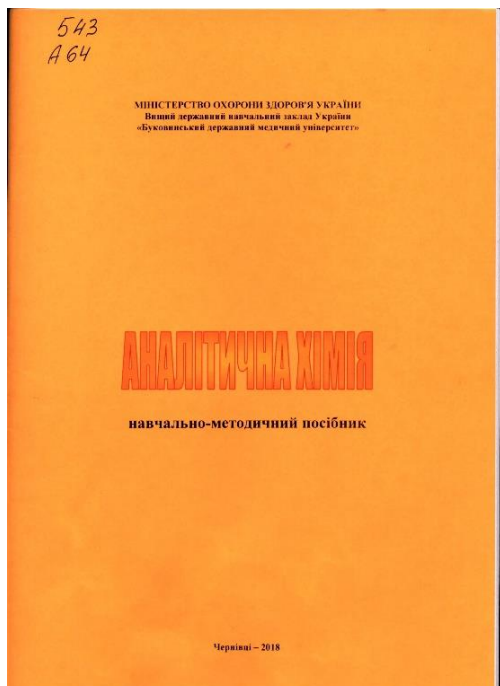


543

A 64

Присяжнюк П.В., Стаднійчук Р.Ф., Велика А.Я. та ін. Аналітична хімія: навч.-метод. посіб. для студ. заочної форми навчання. Чернівці: Медуніверситет, 2018. 95 с.



Навчальний посібник має значно полегшити самостійну роботу студентів з курсу аналітичної хімії, на що в останній час відводиться невелика кількість годин.

Даний методичний посібник розроблений з метою надання допомоги при вивченні аналітичної хімії студентам заочної форми навчання у процесі самостійної підготовки. Він дає можливість студентам самостійно за програмою опрацювати теоретичний матеріал, навчитися виконувати різні практичні завдання та розв'язувати задачі.

Даний навчально-методичний посібник призначений для підготовки до практичних занять з аналітичної хімії студентів II курсу

фармацевтичного факультету (молодший спеціаліст) заочної форми навчання, робота з яким буде сприяти мотивації вивчення предмету.

Методичні вказівки з кожної теми строго конкретизують навчальну інформацію і дозволяють перевірити якість її засвоєння в процесі вирішення навчальних завдань.

ЗМІСТ

Частина 1. Якісний аналіз	6
Заняття № 1. Предмет аналітичної хімії. Катіони I і II аналітичної групи (Na^+ , K^+ , NH_4^+ , Ag^+)	6
Заняття № 2. Аналітичні реакції катіонів IV і V аналітичних груп (Zn^{2+} , Fe^{2+} , Fe^{3+} , Mg^{2+})	16
Заняття № 3. Аналітичні реакції аніонів I аналітичної групи (SO_4^{2-} , $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$, $\text{V}_4\text{O}_7^{2-}$, PO_4^{3-} , SO_3^{2-})	29
Заняття № 4. Аналітичні реакції аніонів II і III аналітичних груп (Cl^- , Br^- , I^- , CH_3COO^- , NO_3^- , NO_2^-)	40
Частина II. Кількісний аналіз	46
Заняття № 5. Кількісний аналіз. Способи вираження концентрації розчинів	
Заняття № 6. Встановлення титру робочого розчину соляної кислоти та визначення загальної лужності води	58
Заняття № 7. Алкаліметрія. Приготування та стандартизація робочого розчину натрій гідроксиду	66

Заняття № 8. Визначення масово-об'ємної частки оцтової кислоти в розчині методом зворотнього титрування	71
Заняття № 9. Диференційований залік	87
Додатки	90