

УДК 54:371.725  
ББК 24.1  
В 67

Розглянуто на засіданні навчально-методичної комісії Інституту природознавства  
(Протокол № 5 від 24.03.2008)

Рекомендовано до друку науково-методичною радою університету  
(Протокол № 2 від травня 2008)

#### УКЛАДАЧІ:

**Волкова С.А.** – доцент кафедри органічної та біологічної хімії

**Пилипчук Л.Л.** – доцент кафедри загальної та неорганічної хімії

**Волкова С.А., Пилипчук Л.Л.**  
Методичні рекомендації та тестові завдання для підготовки студентів до фахового екзамену з хімії. Для внутрішнього користування. – Херсон: Видавництво ХДУ, 2008. – 92 с.

© Волкова С.А., 2008  
© Пилипчук Л.Л., 2008  
© ХДУ, 2008

#### МЕТА КУРСУ:

Курс загальної хімії є основою для вивчення студентами всіх хімічних дисциплін – неорганічної, аналітичної, фізичної, органічної, основи хімічного виробництва, біологічної хімії. Крім того, він помітно сприяє глибшому розумінню інших природничих дисциплін, формуванню наукової світогляд. Викладання курсу треба узгоджувати із суміжними дисциплінами – математикою, фізикою, біологією. Загальна хімія методологією хімії. В цьому курсі вивчаються найбільш важливі загальні закони. Окремим розділом загальної хімії є "Класифікація та номенклатура неорганічних сполук". Напевне значення відводиться питанням охорони навколишнього середовища, техніці безпеки при роботі в хімічній лабораторії.

#### ЗАВДАННЯ КУРСУ:

1. У процесі вивчення курсу загальної хімії студент повинен оволодіти теоретичними основами курсу.
2. Вміти робити розрахунки та розв'язувати задачі, які базуються на основних законах хімії.
3. Дотримуватись правил техніки безпеки при роботі у хімічній лабораторії.
4. Вміти користуватись хімічним посудом, апаратом Кіппа, газовим пальниками, хімічними реактивами.
5. Вміти готувати розчини певної концентрації.
6. Вміти пояснювати результати дослідів, правильно користуватись хімічною термінологією.
7. Вміти користуватись довідковою літературою.