**Передмова**

«Мій конспект з хімії» є опорним конспектом для студентів І курсу, який передбачає індивідуалізацію навчання та особистісний підхід у викладанні дисципліни.

Посібник складено відповідно до діючої навчальної програми для вищих навчальних закладів І-ІІ рівнів акредитації, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти.

У лекційному матеріалі подано теоретичні узагальнення про хімічні сполуки й реакції, приклади застосування хімічних речовин у різних галузях народного господарства та побуту.

«Мій конспект з хімії» складається з трьох блоків лекційного матеріалу: «Неметалічні елементи та їх сполуки», «Металічні елементи та їх сполуки», «Органічні речовини». Назви сполук та хімічних елементів подано за номенклатурою IUPAC. Основні теоретичні положення викладено у повному обсязі та максимально стислій формі. Лекції мають чітко виражене екологічне спрямування.

Метою є формування наукового світогляду студентів, розвитку спостережливості і пізнавального інтересу до предмета. Композиційні особливості лекцій дають можливість розвивати навички складання рівнянь хімічних реакцій на прикладі хімічних властивостей; установити взаємозв’язок між будовою речовин і фізичними властивостями; ознайомити із способами добування неорганічних і органічних речовин у лабораторії та промисловості. Структура лекції представлена у найбільш логічній і раціональній формі, що допоможе не лише сприйняти матеріал, а й зрозуміти, запам’ятати, відтворити та реалізувати здобуті знання при практичному застосуванні.

Посібник побудований і оформлений так, щоб ним легко було користуватися: чітко виділено основні питання лекції, зміст структуровано за напрямками. Частина матеріалу подано у вигляді різного виду таблиць, опорних схем, рисунків тощо. Це дає змогу організувати самостійну та індивідуальну роботу студентів, повторення вивченого, виконання диференційованих і творчих завдань.

Список використаних джерел

1. Березан О. Комплексна підготовка до зовнішнього незалежного оцінювання: Комплексне видання.- Т.: Підручники і посібники, 2013.- 381с.
2. Євсеєв Р. С. Усі цікаві досліди. Хімія.- Х.: Торсінг плюс, 2007.-318с.
3. Луцевич Д. Д., Березан О. В. Конспект-довідник з хімії.- К.: Вища школа, 1997. - 236 с.
4. Попель П. П. Хімія Учителю 7-8. Навчально-методичний посібник.- К.: Академія, 2009.- 163с.
5. Попель П. П. Хімія Учителю 9-10. Навчально-методичний посібник.- К.: Академія, 2010.- 142с.
6. Попель П. П., Крикля Л. С. Хімія 9 клас. Підручник.-К.: Академія, 2004.- 119с.
7. Попель П. П., Крикля Л. С. Хімія 10 клас. Підручник.- К.: Академія, 2005.- 229с.
8. Попель П. П., Савченко І. О., Крикля Л. С. Хімія 11 клас. Підручник.- К.: Академія, 2004.- 229с.
9. Практичні роботи з хімії. Навчальний посібник для учнів 8-12 класів середньої школи.- К.: Освіта, 1994.-223 с.
10. feht.donntu.edu.ua/u\_chem/uh\_neo/lab\_n\_00.htm
11. kznh.xtf.kpi.ua/navchannya/studentu/laboratorni-roboty-z-kursu-khimiyi-1/view
12. elibrary.nubip.edu.ua/4655/1/Praktikum\_21.05.10\_Elektron.pdf
13. www.dgma.donetsk.ua/metod/chemist/neorchim/2.pdf
14. [www.bestreferat.ru/referat-201735.html](http://www.bestreferat.ru/referat-201735.html)
15. kznh.xtf.kpi.ua/navchannya/studentu/laboratorni-roboty-z-kursu-khimiyi-1/at\_download/fil
16. [www.smcae.kiev.ua/pdf/VNZ\_vidan/Prakt\_z\_neorg\_ta\_analit\_him.pdf](http://www.smcae.kiev.ua/pdf/VNZ_vidan/Prakt_z_neorg_ta_analit_him.pdf)