

**АНОТАЦІЯ**  
**НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**«ХІМІЯ»**

для здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми  
Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза  
другого (магістерського) рівня «Магістр»  
спеціальності 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза

**Обов'язкова частина професійної підготовки.**

Загальна кількість годин та кредитів становить 120 годин 4 кредити ЄКТС.

**Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти** – обов'язкова.

Програма навчальної дисципліни «Хімія» складена відповідно до освітньо-професійної програми Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза спеціальності 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза підготовки СВО «Магістр»

**Мета навчальної дисципліни:** оволодіння знаннями про хімічні закони і закономірності хімічних перетворень (хімічна форма руху матерії) з орієнтацією на процеси, що відбуваються у навколишньому середовищі та формування навичок виконання хімічного експерименту, які допоможуть їм краще засвоювати профільюючі дисципліни.

**Основними завданнями вивчення дисципліни «Хімія»:** полягає у вивченні основних закономірностей хімії, хімічних властивостей біогенних елементів та їх найважливіших сполук, особливостей хімічних процесів, що відбуваються у живому організмі, засвоєння теоретичних основ хімії, основних методів та прийомів якісного та кількісного визначення вмісту найважливіших біогенних макро- і мікроелементів у складі препаратів; оволодіння основними прийомами виконання хімічного експерименту, способами обробки та узагальнення одержаних результатів; набуття студентами міцних знань з хімії, які необхідні для подальшого вивчення спеціальних дисциплін.

**Програма навчальної дисципліни**

**Тема 1.** Основні класи неорганічних сполук.

**Тема 2.** Розчини.

**Тема 3.** Комплексні сполуки.

**Тема 4** Якісні реакції, класифікація катіонів та аніонів.

**Тема 5.** Кількісний аналіз.

**Тема 6.** Вуглеводні насичені, ненасичені, ароматичні (алкани, алкени, алкіни, арени.)

**Тема 7.** Спирти.

**Тема 8.** Карбонові кислоти.

**Тема 9.** Вуглеводи.