**Метою** викладання навчальної дисципліни є узагальнити знання про будову, номенклатуру і властивості координаційних сполук, отримання та їх застосування в хімічному аналізі, промисловості, сільському господарстві, медицині; формування у студентів вміння на основі хімічної структури характеризувати фізичні та хімічні властивості, методи їх ідентифікації, кількісного аналізу, а також пояснювати взаємозв’язок між хімічною будовою і біологічною дією.

**Основними завданнями** вивчення дисципліни «Комплексні сполуки» є: теоретичне і практичне ознайомлення із перспективними напрямками використання комплексних сполук в аналізі, зокрема в методах ідентифікації, визначення, розділення та концентрування неорганічних та органічних речовин.