

Метою навчальної дисципліни **“Вибрані розділи аналітичної хімії”** є формування системних уявлень про методи виявлення та визначення речовин, детальне вивчення властивостей хімічних елементів та їх сполук, стану речовин у розчинах, теоретичних основ найважливіших типів хімічних перетворень та методів визначення речовин, засвоєння теоретичних основ традиційних і нових розділів аналітичної хімії при вирішенні професійних завдань. Основними завданнями вивчення дисципліни є – узагальнити набуті з курсу Аналітичної хімії знання, навчити студентів теоретичним основам найважливіших типів хімічних перетворень, що є основою різних методів аналізу; сприяти набуттю навичок планування і виконання різних хімічних операцій, в тому числі і безпосередньо аналізу реальних об’єктів; вчити використовувати набуті теоретичні знання окремих розділів аналітичної хімії на практиці; сприяти розвитку логічного мислення, саморозвитку і самореалізації фахівця-аналітика при вирішенні реальних практичних завдань аналізу в галузі аналітичної хімії.