

АНОТАЦІЯ КУРСУ «ФІЗИЧНА ХІМІЯ»

Водолазька Наталія Олександрівна, д.х.н., професор кафедри фізичної хімії.

Мета курсу: дати студентам, які спеціалізуються в області біофізики, фундаментальні знання з загальної, фізичної та колоїдної хімії та навчити їх ефективно використовувати одержані знання на практиці.

Зміст курсу. Фізична хімія вивчає зв'язки між хімічними та фізичними явищами на основі фундаментальних законів фізики та хімії. В курсі розглядаються питання загальної хімії, найважливіші класи неорганічних і органічних сполук, основні положення хімічної термодинаміки, хімії розчинів, хімічної кінетики і поверхневих явищ. Курс складається з лекцій і лабораторних робіт.

Курс базується на знаннях, які одержані при вивченні хімії згідно з програмою середньої школи; загальної фізики та біології, математики.