

## **АНОТАЦІЯ КУРСУ «ФІЗИЧНА ХІМІЯ»**

**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.