

ВСТУП. ЗМІСТ І ЗАДАЧІ КУРСУ.

1.1. *Місце колоїдної хімії в системі фундаментальних хімічних дисциплін.*

1.2. *Елементи теорії фізики поверхні.* Класифікація поверхневих явищ. Основні поверхневі явища : адсорбція, адгезія та змочування, капілярні явища, електричні явища, молекулярно-кінетичні та оптичні явища в дисперсних системах, утворення нових фаз, стійкість дисперсних систем, структуроутворення і т. п. Класифікація дисперсних систем за агрегатним станом дисперсної фази та дисперсійного середовища, за дисперсністю, за спорідненістю дисперсної фази та дисперсійного середовища. Питома поверхня та її зв'язок з розмірами дисперсної фази.

1.3. Роль поверхневих явищ і дисперсних систем у природі та народному господарстві. Значення курсу для хімічної технології та захисту довкілля.