

**Тема 6. ОБЩИЕ СВОЙСТВА ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ**

- 6.1 Общая характеристика дисперсных систем** – определение дисперсной системы, отличие дисперсных систем от истинных растворов. Дисперсная фаза, дисперсионная среда, степень дисперсности. Микрогетерогенные и ультрамикрогетерогенные (коллоидные) системы.
- 6.2 Классификация дисперсных систем по величине частиц дисперсной фазы** – грубодисперсные, среднедисперсные, тонкодисперсные.
- 6.3 Классификация дисперсных систем по агрегатному состоянию дисперсной фазы и дисперсионной среды** – аэрозоли, пены, эмульсии, золи (суспензии).
- 6.4 Классификация дисперсных систем по степени взаимодействия дисперсной фазы с дисперсионной средой** – лиофильные и лиофобные.
- 6.5 Броуновское движение, диффузия и осмос в коллоидных растворах.**