**Занятие № 13**

**Тема: «ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ»**

*Вопросы:*

*1.* *Дисперсные системы и их классификация*

*2. Получение лиофобных коллоидных растворов. Образование и* *строение мицелл*

*3.* *Свойства лиофобных коллоидных растворов: молекулярно-кинетические, оптические, диализ, электродиализ*

*4. Устойчивость коллоидных растворов: седиментационная и агрегативная. Факторы, влияющие на устойчивость лиозолей*

*5. Грубодисперсные системы: суспензии, эмульсии, аэрозоли*

*6. Электрокинетические явления в дисперсных системах: электрофорез, электроосмос.*

Литература:

1. Ленский А.С.

 «Введение в бионеорганическую и биофизическую химию»

М. Высшая школа 1989г 250 С. **Глава 6 стр. 160-165**

2. Попков В.А, Берлянд А.С.

 «Общая и биоорганическая химия» М. Академия 368 С.

**Глава 6-7 стр. 197-229**

3. Бабков А.В., Нестерова О.В.

«Химия в медицине» М. «Юрайт» 2018г  **Глава 9 стр. 177-204**