

Темы лекций для: *Стоматология, семестр 01 Химия*

Стом.(30) семестр 01 Химия

Стом.(30) семестр 01 Химия

Лекция 1. Классификация и номенклатура органических соединений. Общие сведения о реакционной способности углеводов, спиртов, кетонов и альдегидов.

Лекция 2. Механизмы реакций. Ароматичность, сопряжение, электронные эффекты.

Лекция 3. Изомерия органических соединений. Кислотность и основность органических соединений.

Лекция 4. Растворы. Способы приготовления и выражения состава растворов. Показатели растворов.

Лекция 5. Коллигативные свойства растворов. Буферные системы.

Лекция 6. Окислительно-восстановительные реакции, лигандообменные процессы и равновесия в живом организме.

Лекция 7. Базовые понятия химической термодинамики и равновесия.

Лекция 8. Химическая кинетика. Ферментативный катализ.

Лекция 9. Поверхностные явления. Адсорбция.

Лекция 10. Дисперсные системы. Высокомолекулярные соединения.