

## **Вопросы**

### **Начало органической химии**

1. Электронное строение атома углерода (типы гибридизации углеродного атома в органических соединениях).
2. Основные положения теории строения органических веществ А.М.Бутлерова.
3. Классификация органических соединений. Понятие о гомологических рядах.
4. Номенклатура органических соединений и её виды: тривиальная, рациональная, систематическая номенклатура.
5. Принципы составления названий по рациональной номенклатуре.
6. Основные правила номенклатуры IUPAC и её использование.
7. Явление изомерии, её основные типы.
8. Пространственное строение органических соединений.
9. Конформации органических молекул и их энергетика.
10. Номенклатура  $\pi$ -диастереомеров.