**Тема 6: Классификация, номенклатура органических соединений. Общие закономерности реакционной способности органических соединений**

**Теоретические вопросы:**

1. Классификация органических соединений по строению углеродного скелета, по наличию функциональных групп.
2. Классификация органических соединений по наличию функциональных групп.
3. Номенклатура органических соединений. Тривиальные названия.
4. Номенклатура органических соединений. Номенклатура ИЮПАК: (органический радикал, родоначальная структура, функциональная группа, характеристическая группа, заместитель).
5. Классификация органических химических реакций по результату и по механизму (SN, АЕ, An, Е).
6. Понятия: Реакционная способность органических соединений, субстрат, реагент, реакционный центр.
7. Какие реакции называются реакциями **радикального замещения**. Приведите пример (напишите уравнение реакции).
8. Какие реакции называются реакциями **электрофильного замещения**. Приведите пример (напишите уравнение реакции).
9. Какие реакции называются реакциями **нуклеофильного замещения**. Приведите пример (напишите уравнение реакции).
10. Какие реакции называются реакциями **электрофильного присоединения**. Приведите пример (напишите уравнение реакции).
11. Какие реакции называются реакциями **нуклеофильного присоединения**. Приведите пример (напишите уравнение реакции).
12. Влияние статического и динамического факторов на региоселективность реакций  **электрофильного присоединения**. Правило Марковникова.
13. Реакции элиминирования (Е).