|  |  |
| --- | --- |
| **Триместр** | **2** |
| **Предмет** | **Химия** |
| **Класс** | **10** |

**Образовательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Определение** |
| 1. **Арены** | класс органических веществ, молекулы которых содержат один или несколько циклов из шести атомов углерода с чередующимися одинарными (С-С) и двойными (С=С) связями. |
| 1. **Правило Зайцева** | при отщеплении молекул типа НХ атом водорода отрывается от менее гидрогенизированного соседнего атома углерода. |
| 1. **Правила Марковникова** | при присоединении молекул типа НХ к несимметричным алкенам атом водорода присоединяется к более гидрогенизированному атому углерода двойной связи. |
| 1. **Кетоны** | класс органических соединений, в молекулах которых карбонильная группа соединена с двумя углеводородными радикалами. R1-CO – R2 |
| 1. **Спирты** | производные углеводородов, содержащих одну или несколько гидроксильных групп (-ОН) |
| 1. **Альдегиды** | класс органических соединений, в молекулах которых карбонильная группа соединена с одним углеводородным радикалом и атомом водорода. R - COH |
| 1. **Карбоновые кислоты** | производные углеводородов, содержащих одну или несколько карбоксильных групп. R - COOH |
| 1. **Сложные эфиры** | функциональные производные карбоновых кислот, в которых атом водорода карбоксильной группы замещен на углеводородный радикал. |