

**Образовательный минимум**

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| <b>Четверть</b> | <b>3</b>     |
| <b>Предмет</b>  | <b>Химия</b> |
| <b>Класс</b>    | <b>10</b>    |

| <b>Термин</b>                         | <b>Определение</b>  |
|---------------------------------------|---|
| <b>1. Изомерия</b>                    | Это явление существования химических соединений, одинаковых по составу, с одинаковой молекулярной массой, но различающихся по структуре.  |
| <b>2. Гомологи</b>                    | Это вещества, молекулы которых имеют сходное строение, но отличаются по составу на одну или несколько групп $\text{CH}_2$ .   |
| <b>3. Алканы</b>                      | Ациклические углеводороды линейного или разветвлённого строения, содержащие только простые (одинарные) связи и образующие гомологический ряд с общей формулой $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$ .   |
| <b>4. Реакция Вюрца</b>               | метод синтеза симметричных насыщенных углеводородов действием металлического натрия на галогеналканы (обычно бромиды или хлориды).  |
| <b>5. Алкены</b>                      | углеводороды, которые содержат в молекуле одну двойную $\text{C}=\text{C}$ связь. Общая формула $\text{C}_n\text{H}_{2n}$ . В природе распространены редко ввиду высокой реакционной способности: низшие – входят в состав нефтяного газа; высшие – в состав нефти. |
| <b>6. Правило Марковникова</b>        | Закономерность, определяющая порядок присоединения протонных кислот и воды к несимметричным алкенам или алкинам.  |
| <b>7. Алкины</b>                      | Это непредельные углеводороды, в молекулах которых содержится одна тройная связь между атомами углерода.  |
| <b>8. Реакция серебряного зеркала</b> | Это взаимодействие альдегида с аммиачным раствором оксида серебра (реактивом Толленса).   |
| <b>9. Алкадиены</b>                   | Это непредельные (ненасыщенные) нециклические углеводороды, в молекулах которых присутствуют две двойные связи между атомами углерода $\text{C}=\text{C}$ .   |
| <b>10. Арены</b>                      | Это ароматические углеводороды, содержащие одно или несколько бензольных колец.   |