Программа очных курсов СУНЦ МГУ по химии для учащихся 9-11 классов \*

|  |  |
| --- | --- |
| 1  | Вводное тестирование. Окислительно-восстановительные реакции (начало). Метод электронного баланса  |
| 2 | Окислительно-восстановительные реакции (продолжение). Метод электронного баланса.  |
| 3 | Окислительно-восстановительные реакции. Метод электронно-ионного баланса.  |
| 4 | Окислительно-восстановительные реакции. Предсказание продуктов реакции. |
| 5 | Расчетные задачи формата ОГЭ. |
| 6 | Расчетные задачи с иксом.  |
| 7 | Расчетные задачи формата ЕГЭ (простые варианты). |
| 8 | Расчетные задачи формата ЕГЭ (средние варианты). |
| 9 | Расчетные задачи формата ЕГЭ с системами уравнений (сложные). |
| 10 | По выбору: начала термодинамики, энтальпия, закон Гесса ИЛИ рассказ о главных олимпиадах, поступлению по БВИ и олимпиадном движении по химии в целом  |

Во втором семестре обычно проходятся базовые темы физической химии (физическое равновесие, термодинамика, основы кинетики) + химия элементов (с акцентом на химию неметаллов)

\*Программа может корректироваться в зависимости от начального уровня обучающихся и состава группы