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

|  |  |
| --- | --- |
| 02.10.22 | Вводное тестирование. Окислительно-восстановительные реакции (начало). Метод электронно-ионного баланса. |
| 09.10.22 | Окислительно-восстановительные реакции (продолжение). Предсказание продуктов ОВР. |
| 16.10.22 | Задачи с растворами повышенной сложности. |
| 23.10.22 | Задачи на газовые смеси. |
| 30.10.22 | Газовые законы. Задачи повышенной сложности. |
| 06.11.22 | Введение в физическую химию. Термохимия. Нестандартные задачи по термохимии. |
| 13.11.22 | Химическое равновесие. Константы равновесия, принцип Ле-Шателье. |
| 20.11.22 | Расчет pH растворов слабых и сильных кислот и оснований. |
| 27.11.22 | Гидролиз, расчет констант гидролиза. |
| 04.12.22 | Химическая кинетика. Скорость реакции, зависимость скорости реакции от температуры. |

\*Программа может корректироваться в зависимости от начального уровня обучающихся