|  |  |
| --- | --- |
| предмет | химия |
| класс | 11 |
| учитель | Махно Ю.П. |
|  |  |
| Дата урока фактическая | 07.04.2020 |
| Тема урока | Научные методы познания в химии. Источники химической информации . Поиск информации по названиям, идентификаторам, структурным формулам. Моделирование химических процессов и явлений как методы научного познания Практическая работа № 7 Определение концентрации раствора аскорбиновой кислоты методом титрования. |
| Объяснение нового материала | тема: <https://www.youtube.com/watch?v=zcxDxvzztE0>  Практическая <https://www.youtube.com/watch?v=GVtOyiXFPko>  <https://www.youtube.com/watch?v=37luOKWPp2M>    Материал для выполнения практической работы:  <http://chemistry-chemists.com/N9_2009/151-161.pdf> |
| закрепление | Выполняем практическую в рабочих тетрадях в произвольной форме ,расчеты можно брать из предложенного материала. Выводы пишем самостоятельно. |
| Домашнее задание | Пар,30, развернутый ответ на вопрос № 7 и 8 на стр. 197  Выполнить практическую работу № 7 |
| Проверка работ | Результаты выполнения классной и домашней работы прошу представить на эл. почту [mahnoyu@mail.ru](mailto:mahnoyu@mail.ru) до 10,00 завтрашнего дня или в vk. |