

Вопросы по дисциплине ОП.04 Аналитическая химия

1. Предмет и задачи аналитической химии. Методы аналитической химии.
2. Качественный анализ веществ. Значение аналитического контроля технологических процессов. Сущность качественного анализа веществ
3. Общие и частные аналитические реакции. Реакции обнаружения и разделения ионов
4. Методы качественного анализа. Анализ мокрым путем. Анализ сухим путем. Методы анализа, основанные на нагревании сплавлении и прокаливании веществ
5. Титриметический анализ веществ.
6. Понятия и термины: титр, титрование, стандартный раствор, стандартизация, точка эквивалентности, конечная точка титрования, стандарт титры (фиксаналы).
7. Классификация методов титриметического анализа.
8. Окислительно – восстановительное титрование.
9. Физико- химические методы анализа.
10. Какие химические элементы относятся к I аналитической группы катионов
11. Аналитическая химия это
12. Общая характеристика катионов I аналитической группы.
13. Закономерности изменения свойств элементов. Понятие групповых реактивов.
14. Анализ катионов I-VI аналитических групп по кислотно-основной классификации
15. Анализ анионов I-III аналитических групп по кислотно-основной классификации