

Методические разработки лекционных занятий:

1. Введение (презентация).
2. Растворы. Химическое равновесие. Закон действующих масс. Кислотно-основное равновесие. Равновесие в гетерогенной системе раствор – осадок (презентация)
3. Методы качественного анализа (презентация).
4. Катионы I аналитической группы.
5. Катионы II аналитической группы.
6. Катионы III аналитической группы.
7. Катионы IV аналитической группы.
8. Катионы V аналитической группы.
9. Катионы VI аналитической группы.
10. Катионы 1-VI аналитических групп.
11. Анионы I- III аналитических групп.
12. Титриметрические методы анализа (презентация).
13. Методы кислотно-основного титрования.
14. Методы окислительно-восстановительного титрования.
15. Методы осаждения.
16. Метод комплексонометрии.
17. Инструментальные методы анализа.

Методические разработки практических занятий:

1. Тема 2.2: Качественные реакции на катионы 1-2 аналитических групп
2. Тема 2.3: Качественные реакции на катионы 3-4 аналитических групп
3. Тема 2.4: Качественные реакции на катионы 5-6 аналитических групп
4. Тема 2.5: Катионы 1-6 аналитических групп
5. Тема 2.6: Анионы 1-3 аналитических групп
6. Тема 3.1: Титриметрические методы анализа
7. Тема 3.2: Методы кислотно-основного титрования
8. Тема 3.3: Методы окислительно-восстановительного титрования
9. Тема 3.4: Методы осаждения
10. Тема 3.5: Методы комплексообразования
11. Тема 3.6: Инструментальные методы анализа