

Составители: канд. хим. наук, доцент Н.В. Баранова

канд. хим. наук, доцент С.С. Рясенский

канд. хим. наук, доцент М.А. Феофанова

Учебно–методические материалы предназначены для студентов химических, биологических, географических специальностей университетов для более глубокого самостоятельного изучения раздела аналитической химии «Гравиметрический анализ», могут быть самостоятельно использованы при подготовке к лабораторным работам, семинарам, коллоквиумам, контрольным работам, зачетам и экзаменам.

Представлены теоретические аспекты раздела «Гравиметрический анализ», примеры решения задач, вопросы и задачи, предложен ряд лабораторных работ по данной теме и список литературы.

Печатается по решению кафедры неорганической и аналитической химии (протокол № 4 от 30.11.2011 г.).

Содержание

| | |
|---|----|
| 1. Метод гравиметрического анализа..... | 4 |
| 2. Теоретические основы метода осаждения..... | 5 |
| 3. Расчеты в гравиметрическом анализе..... | 12 |
| 4. Вопросы и задачи..... | 23 |
| 5. Техника эксперимента | 30 |
| 6. Экспериментальная часть..... | 36 |
| 7. Вопросы к коллоквиуму по теме «Гравиметрический анализ»..... | 39 |
| 8. Список литературы | 40 |
| Приложение 1..... | 42 |
| Приложение 2..... | 43 |