

Программа ЛШ-8 по химии

Лекция 1 (2 ч.). Химические реакции.

Практикум 1 (2 ч.). Признаки реакций. Лабораторная работа 1: Реакции в растворах. Понятия «ион», «реактив». Лабораторная работа 2: Определение ионов в растворе.

Лекция 2 (2 ч.). Кислоты и основания.

Лекция 3 (2 ч.). Почему идут реакции.

Практикум 2 (2 ч.). Анализ объекта; индикаторы. Реактивы на распространенные ионы. Лабораторная работа 3: Анализ твердого объекта. Лабораторная работа 4: Окраска индикаторов в разных средах.

Практикум 3 (1,75 ч.). Анализ напитков. рН-метр. Лабораторная работа 5: Анализ воды (качественный анализ, определение рН, определение содержания углекислого газа, определение содержания сахара).

Итоговый тест (0,25 ч.)