

## **Рекомендованные домашние задания**

Задания даны по книге «Основы аналитической химии. Задачи и вопросы» под ред. Ю.А.Золотова. М.: «Высшая школа», 2002 и по методическому руководству.

Часть заданий приведена для самостоятельной подготовки к контрольным работам, часть заданий проверяет и оценивает преподаватель.

**Задание №1.** Кислотно-основное равновесие, титрование.

**Для самостоятельной работы:**

Задачи из «Задачника»: с. 48, №№ 1, 6, 8; с.60, №№4, 8, 15 (а-г).

**На оценку:**

Вопросы и задачи из методического руководства на с.11 и типовой вариант контрольной работы на с. 14.

**Задание №2.** Реакции комплексообразования. Окислительно-восстановительные системы, титрование.

**Для самостоятельной работы:**

Задачи из «Задачника»: с.70, №№ 3, 5; с. 82, №№ 3, 8, 12, 16.

**На оценку:**

Вопросы и задачи из методического руководства на с. 12 и типовой вариант контрольной работы на с. 15.

**Задание №3.** Метрологические основы аналитической химии.

**На оценку:**

Вопросы и задачи из методического руководства на с. 13-14 и типовой вариант контрольной работы на с. 15-16.