

## Группа ТПОП-255

ЕН.03 «Химия»

Преподаватель: Сытова Т.В.

1. Самостоятельно повторить по записям конспектов и учебнику О.Е. Саенко «Аналитическая химия» тему: «Основы аналитической химии. Окислительно-восстановительные реакции». Выполнить лабораторную работу №1

**Лабораторная работа № 1** по теме: «Составление уравнений окислительно-восстановительных реакций методом электронного баланса».

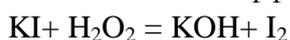
**Цель работы:** закрепить пройденный теоретический материал, научиться составлять окислительно-восстановительные реакции методом электронного баланса.

**Задание: Содержание и последовательность операций:**

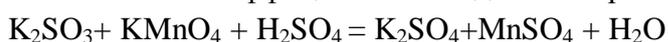
1. Расставьте коэффициенты методом электронного баланса



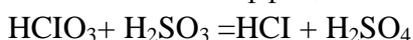
2. Расставьте коэффициенты методом электронно-ионного баланса



3. Расставьте коэффициенты методом электронного баланса



4. Расставьте коэффициенты методом электронно-ионного баланса



**Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы:**

1. Повторить теоретический материал по теме: «Основы аналитической химии.

Окислительно-восстановительные реакции».

2. Повторить учебный материал с использованием наглядных пособий.

3. Выполнить индивидуальное задание (всю работу выполнять аккуратно, разборчивым почерком)

4. Составить устный и письменный отчет по выполненной работе, с обоснованными выводами.

**Оформление отчёта:**

оформить отчёт о работе следующим образом:

Лабораторная работа №

Тема: \_\_\_\_\_

Цель работы: \_\_\_\_\_

Материалы и оборудование: \_\_\_\_\_

Задание: \_\_\_\_\_

Ход работы:

Вывод:

Итоговую работу сдать до 17.04.2020 г.