



**Календарно-тематическое планирование
по химии
9 класс**

Учебник: Химия. 9кл.: учебное пособие для общеобразовательных организаций: / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. – М.: Просвещение

Месяц	Содержание учебного материала
сентябрь октябрь	Раздел 1. Вещество и химические реакции. Окислительно-восстановительные реакции. Основные закономерности химических реакций Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах Раздел 2. Неметаллы и их соединения. Общая характеристика химических элементов VIIA-группы. Галогены. Вычисления по химическим уравнениям реакций.
Контрольная работа №1 по материалу сентября-октября	
ноябрь	Общая характеристика химических элементов VIA-группы. Сера и её соединения. Вычисления по химическим уравнениям вещества, содержащегося в растворе с определенной массовой долей растворённого вещества.
Контрольная работа №2 по материалу ноября	
декабрь	Общая характеристика химических элементов VA-группы. Азот, фосфор и их соединения
январь	Общая характеристика химических элементов IVA-группы. Углерод, кремний и их соединения. Вычисления по массе, объему или количеству исходного вещества, содержащего определенную долю примесей.
Контрольная работа №3 по материалу декабря-января	
февраль – март	Раздел 3. Металлы и их соединения Общие свойства металлов Важнейшие металлы и их соединения Вычисления по химическим уравнениям практического выхода массы, количества и объема вещества.
Контрольная работа №4 ГОДОВАЯ	
апрель - май	Раздел 4. Химия и окружающая среда. Вещества и материалы в жизни человека Повторение и обобщение за курс 9-го класса. Проектная деятельность. Виртуальные экскурсии.