



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