

**Тематическое планирование**  
**Химия. Вводный курс**

Раздел	Тема урока	Кол-во часов
Химия в центре естествознания	Химия как часть естествознания. Предмет химии.	1
	Методы изучения естествознания.	1
	Практическая работа № 1 «Знакомство с лабораторным оборудованием. Правила техники безопасности при работе в химическом кабинете».	1
	Практическая работа № 2 «Наблюдение за горящей свечей. Устройство спиртовки. Правила работы с нагревательными приборами».	1
	Моделирование	1
	Химическая символика.	1
	Химия и физика. Универсальный характер положений молекулярно-кинетической теории.	1
	Химия и физика. Агрегатные состояния вещества.	1
	Химия и география.	1
	Химия и биология.	1
	Качественные реакции в химии.	1
Математика в химии	Относительные атомная и молекулярная массы	1
	Массовая доля химического элемента в сложном веществе.	1
	Чистые вещества и смеси.	1
	Объемная доля компонента газовой смеси.	1
	Массовая доля вещества в растворе.	1
	Практическая работа №3. «Приготовление раствора с заданной массовой долей растворенного вещества».	1
	Массовая доля примесей.	1
	Решение задач и упражнений по теме «Математические расчеты в химии»	1
	Контрольная работа №1 «Математические расчеты в химии»	1
Явления, происходящие с веществами	Разделение смесей.	1
	Фильтрация. Адсорбция. Дистилляция	1
	Практическая работа № 4 «Разделение смесей»	1
	Практическая работа №5 «Очистка поваренной соли».	1
	Химические реакции. Признаки химических реакций	1
	Практическая работа № 6 «Коррозия металлов»	1
	Обобщение и актуализация знаний по теме «Явления, происходящие с веществами»	1
	Контрольная работа №2 по теме «Явления, происходящие с веществами».	1
Рассказы по химии	Выдающиеся русские ученые-химики. Мое любимое химическое вещество. Исследования в области химических реакций.	1
	Повторение	1
	<b>ИТОГО</b>	<b>30</b>