

Календарно-тематическое планирование

уроков химии

в 8 классе

68 часов (2 часа в неделю)

2017-2018 учебный год

Календарно-тематическое планирование
8 класс

№ п/п	Название раздела. Тема урока	Кол-во часов	Основные понятия темы	Методико – дидактическое обеспечение	Межпредметные связи. Практическое применение знаний в жизни	Коррекционная работа на уроке	Дата проведения
Введение (6 часов).							
1.	Химия - наука о веществах, их свойствах и превращениях.	1	Атомы, молекулы.	Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Воспитание познавательного интереса.	
2.	Предмет химии	1	Вещество, химический элемент.	Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие мышления.	
3.	Превращения веществ. Роль химии в жизни человека	1	Химическая реакция.	Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Роль химии для человека.	Развитие внимания.	
4.	ПСХЭ. Знаки химических элементов	1	Химические элементы. Таблица ПСХЭ.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие памяти.	
5.	Химические формулы. Относительная атомная и молекулярная масса	1	Химические формулы.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие связной речи.	
6.	Знакомство с лабораторным оборудованием. Правила безопасной работы в химической лаборатории.	1	Лабораторное оборудование.	Презентация.	Физика.	Развитие мелкой моторики.	
Тема 1. Атомы химических элементов (10 часов).							
1.	Основные сведения о строении атомов.	1	Протоны, нейтроны, электроны	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Воспитание познавательного интереса.	

2.	Изотопы. Ядерные реакции.	1	Изотопы.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс». Видеофильм.	Физика.	Развитие зрительного восприятия.	
3.	Электроны. Строение электронных оболочек атомов.	1	Атом, электронная оболочка.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс». Видеофильм.	Физика.	Развитие речевого слуха.	
4.	ПСХЭ и строение атомов. Изменение числа электронов	1	Периодический закон.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие речевой активности.	
5.	Ионная связь	1	Ионы.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие внимания.	
6.	Ковалентная неполярная химическая связь	1	Ковалентная неполярная химическая связь.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие мышления.	
7.	Ковалентная полярная химическая связь.	1	Ковалентная полярная химическая связь.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие памяти	
8.	Металлическая связь.	1	Металлическая связь	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие зрительного восприятия.	
9.	Обобщение и систематизация знаний по теме «Атомы химических элементов».	1	Повторение пройденного материала.	Коллективная работа класса.	Физика.	Развитие памяти.	
10.	Контрольная работа №1 по теме «Атомы химических элементов».	1	Тестовые задания.	Тестовые задания.	Физика.	Развитие мышления.	

Тема 2. Простые вещества (7 часов).

1.	Простые вещества-металлы	1	Металлы.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие познавательной деятельности.	
2.	Простые вещества-неметаллы	1	Неметаллы.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие внимания.	
3.	Количество вещества. Моль. Молярная масса.	1	Моль. Молярная масса.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие зрительного восприятия.	
4.	Молярный объем газов. Закон Авогадро.	1	Закон Авогадро.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие внимания.	
5.	Решение задач с использованием понятий «количество вещества», «молярная масса», «молярный объем», «число Авогадро».	1	Количество вещества. Молярная масса. Молярный объем	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие мышления.	
6.	Обобщение и систематизация знаний по теме «Простые вещества»	1	Повторение пройденного раздела.	Подготовка к контрольной работе.	Физика.	Развитие памяти.	
7.	Контрольная работа №2 по теме «Простые вещества»	1	Тестирование.	Тестовые задания.	Физика.	Развитие мышления.	
Тема 3. Соединение химических элементов (12 часов).							
1.	Степень окисления. Бинарные соединения металлов и неметаллов.	1	Степень окисления.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие речевой активности.	
2.	Оксиды.	1	Оксиды	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие внимания.	
3.	Основания	1	Основания.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие памяти.	

4.	Кислоты	1	Кислоты.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие познавательного интереса.	
5.	Соли	1	Соли.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Воспитание познавательного элемента.	
6.	Самостоятельная работа «Оксиды, соли, кислоты и основания»	1	Соли, оксиды, основания, кислоты.	Тестовая работа.	Физика.	Развитие внимания.	
7.	Кристаллические решетки	1	Кристаллические решетки.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие речевого слуха.	
8.	Чистые вещества и смеси	1	Смеси.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие познавательного интереса.	
9.	Массовая и объемная доли компонентов в смеси, в том числе и примесей.	1	Понятие о доли компонента смеси, решение задач.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие внимания.	
10.	Решение расчетных задач на нахождение объемной и массовой долей смеси.	1	Массовая доля.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие зрительного восприятия.	
11.	Подготовка к контрольной работе №3 по теме; «Соединения Химических элементов»	1	Соединения химических элементов.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие памяти.	
12.	Контрольная работа №3 по теме; «Соединения Химических элементов»	1	Дифференцированная контрольная работа по вариантам.	Дифференцированная контрольная работа по вариантам.	Физика.	Развитие мышления.	
Тема 4. Изменения, происходящие с веществами (18 часов).							
1.	Физические явления в химии	1	Агрегатное состояние.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие речевой активности.	
2.	Химические реакции	1	Химия, реакция.	ПСХЭ. Учебник	Физика.		

				О.С.Габриелян «Химия 8 класс».			
3.	Закон сохранения массы веществ. Химические уравнения.		Закон сохранения массы.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие познавательного интереса.	
4.	Составление уравнений химических реакций.	1	Сохранения массы веществ при химических реакциях. Уравнение и схема химической реакции	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие мышления.	
5.	Расчеты по химическим уравнениям.	1	Химические формулы.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие познавательного интереса.	
6.	Составление уравнения химической реакции.	2	Уравнение и схема химической реакции	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие внимания.	
7.	Реакция разложения	2	Реакция разложения.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие памяти.	
8.	Реакция соединения	2	Реакции соединения.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие мышления.	
9.	Реакция замещения	2	Реакции замещения.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие познавательного интереса.	
10.	Реакция обмена	2	Реакции обмена.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие речевой активности.	
11.	Типы химических реакций на примере свойств воды	1	Реакция, вода.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие внимания.	
12.	Обобщение и систематизация знаний по	1	Простые и сложные вещества.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8	Физика.	Развитие мышления.	

	теме: «Изменения, происходящие с веществами».			класс».			
13.	Контрольная работа № 4 по теме: «Изменения, происходящие с веществами»	1	Контрольная работа по вариантам.	Контрольная работа по вариантам.	Физика.	Развитие памяти.	
Тема 5. Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов (15 часов).							
1.	Растворение. Растворимость веществ в воде	1	Различная растворимость веществ в воде	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие внимания.	
2.	Электролитическая диссоциация	1	Электролиты и неэлектролиты	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие речевой активности.	
3.	Основные положения теории электролитической диссоциации	1	Теория ЭД.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие памяти.	
4.	Ионные уравнения реакции	1	Реакции обмена, идущие до конца.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие речевой активности.	
5.	Упражнения в составлении ионных уравнений реакций	1	Составление уравнений.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие внимания.	
6.	Кислоты и их классификация и свойства.	1	Кислоты, классификация.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие памяти.	
7.	Основания, их классификация и свойства	1	Основания, классификация.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие речевой активности.	
8.	Соли, их свойства	1	Соли., классификация.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие внимания.	
9.	Оксиды их классификация и	1	Оксиды., классификация.	ПСХЭ. Учебник	Физика.	Развитие	

	свойства			О.С.Габриелян «Химия 8 класс».		речевой активности.	
10.	Генетическая связь	1	Понятие о генетической связи	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие памяти.	
11.	Окислительно-восстановительные реакции.	1	Определение степеней окисления элементов.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие речевой активности.	
12.	Упражнения в составлении окислительно-восстановительных реакций	1	Упражнение в составлении окислительно-восстановительных реакций	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие памяти.	
13.	Повторение изученной темы. Подготовка к контрольной работе.	1	Повторение изученного материала.	ПСХЭ. Учебник О.С.Габриелян «Химия 8 класс».	Физика.	Развитие речевой активности.	
14.	Контрольная работа по теме: «Свойства растворов электролитов»	1	Дифференцированная контрольная работа.	Дифференцированная контрольная работа.	Физика.	Развитие внимания.	
15.	Итоговая контрольная работа и ее анализ	1	Итоговая контрольная работа.	Итоговая контрольная работа.	Физика.	Развитие памяти.	