

Аннотация к рабочей программе по химии 7-9 класс (170ч.)

7 класс (1ч./34ч.)

8 класс (2ч./68ч.)

9 класс (2ч./68ч.)

Цели изучения химии в основной школе:

- развивать интересы и способности учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;
- понимать учащимися смысла основных научных понятий и законов химии, взаимосвязи между ними;
- формировать у учащихся представлений о химических веществах.

Предметные результаты :

- 1) формировать представление об интегрирующей роли химии в системе естественных наук;
- 2) осознавать необходимости применения достижений химии и технологий для рационального природопользования;
- 3) овладеть основами безопасной работы с лабораторным оборудованием, освоить способы разделения смесей и их очистку.

Технологии, используемые на уроках химии:

1. Проблемное обучение.
2. Информационно- коммуникационные технологии.
3. Научно- исследовательская и проектная деятельность.
4. Личностно- ориентированные технологии.
5. Тестовые технологии.

Структура курса

7 класс		
№	Раздел, тема	Количество часов
1.	Химия в центре естествознания.	11
2.	Математика в химии.	9
3.	Явления, происходящие с веществами.	11
4.	Рассказы по химии.	3
	Итого:	34
8 класс		
1.	Введение	4
2.	Атомы химических элементов	9
3.	Простые вещества	6
4.	Соединения химических элементов	14
5.	Изменения, происходящие с веществами	11
6.	Простейшие операции с веществами. Химический практикум	3
7.	Теория электролитической диссоциации и свойства классов неорганических соединений	16
8.	Свойства электролитов. Химический практикум	1
9.	Повторение пройденного за год	4
	Итого:	68
9 класс		
1.	Введение	10

2.	Металлы	14
3.	Практикум 1. Свойства металлов и их соединений	2
4.	Неметаллы	25
5.	Практикум 2. Свойства неметаллов и их соединений	3
6.	Обобщение знаний по химии за курс основной школы. Подготовка к Государственной Итоговой Аттестации (ГИА)	14
	Итого:	68

Формы текущей и промежуточной аттестации

Текущая аттестация:

- Устный опрос
- Химический диктант
- Тест
- Контрольная работа
- Лабораторная работа
- Самостоятельная работа
- Проверочная работа

Промежуточная аттестация

- Комплекс заданий стандартизированной формы
Учебники и ЭОР
- 7 класс «Химия. Вводный курс», О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, А.К.Ахлебинин;
- 8 класс «Химия», О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А.Сладков;
- 9 класс «Химия», О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А.Сладков;
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов;
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР);
- Виртуальная химическая школа.