

## Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 класс

УМК О.С.Габриелян ( всего 68ч.)

10 класс (1ч./34ч.)

11 класс (1ч./34ч.)

**Цели изучения химии в основной школе** следующие:

- 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**

№	Раздел (тема) курса	Кол-во часов
<b>10 класс</b>		
1.	Введение.	1
2.	Теория химического строения А.М. Бутлерова.	7
3.	Углеводороды и их природные источники.	8
4.	Кислородсодержащие соединения.	10
5.	Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе	3
6	Органическая химия	3
7	Химия и жизнь.	2
	Итого	34
<b>11 класс</b>		
1	Строение вещества	9
2	Химические реакции	12
3	Вещества и их свойства	9
4	Химия в современном обществе	4
5	Повторение	2
	Итого	34

## **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**

- 10 класс «Химия», О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А.Сладков;
- 11 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.