

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.