

Аннотация к рабочей программе по химии 8 класса

Рабочая программа учебного курса по химии для 8 класса составлена на основе

- Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по химии
- примерной программы основного общего образования по химии
- авторской программы по химии 8 класса О.С. Габриеля.

Основными целями изучения химии в 8 классе являются:

- формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического образования для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания;
- приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых компетентностей, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решение проблем, принятие решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

На изучение учебного предмета «Химия» в 8 классе отводится 68 учебных часов.

Основные темы:

| Темы | Часы |
|---|------|
| Атомы химических элементов | 8 |
| Простые вещества | 6 |
| Соединения химических элементов | 12 |
| Изменения, происходящие с веществами | 11 |
| Простейшие операции с веществами | 7 |
| Растворение. Растворы. Реакции ионного обмена и окислительно-восстановительные реакции. | 13 |
| Свойства электролитов. | 4 |
| Итого | 68 |