

Аннотация к рабочей программе по химии для 8-9 классов

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ООО, примерной программы курса химии для основной школы, на основе программы авторского курса химии для 8-11 классов О.С. Габриеляна, учебного плана школы. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения химии, изложенные в пояснительной записке к примерной программе по химии: формирование научной картины мира, создание основ химических знаний, необходимых для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также воспитание экологической культуры.

Общая характеристика учебного предмета

Особенности содержания обучения химии в школе обусловлены спецификой химии как науки и поставленными задачами. Основными проблемами химии являются изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, получение веществ с заданными свойствами, исследование закономерностей химических реакций и путей управления ими в целях получения веществ, материалов, энергии. Поэтому в программе по химии нашли отражение основные содержательные линии:

1. **вещество** — знания о составе и строении веществ, их важнейших физических и химических свойствах, биологическом действии;
2. **химическая реакция** — знания об условиях, в которых проявляются химические свойства веществ, о способах управления химическими процессами;
3. **применение веществ** — знания и опыт практической деятельности с веществами, которые наиболее часто употребляются в повседневной жизни, широко используются в промышленности, сельском хозяйстве, на транспорте;
4. **язык химии** — система важнейших понятий химии и терминов, которые их обозначают, номенклатура неорганических и органических веществ, т. е. их названия (в том числе тривиальные);
5. **химические формулы и уравнения**, а также правила перевода информации с естественного языка на язык химии и обратно.

Учебники:

Габриелян О.С. Химия. 8 класс. – М.: Дрофа. 2018.

Габриелян О.С. Химия. 9 класс. – М.: Дрофа. 2018.

Место учебного предмета в учебном плане МБОУ «СОШ №18»

Согласно действующему учебному плану рабочая программа предусматривает обучение химии в следующих объёмах:

Класс	Часов в неделю	Всего
8	2 часа в неделю	68
9	2 часа в неделю	68