

**Аннотация**  
**к рабочей программе**  
**по химии в 8 классе,**

Рабочая программа по химии для 8 класса составлена на основе документов: -  
Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", -  
положениями Трудового кодекса РФ;

- Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" (п. 22 ст. 2; ч. 1, 5 ст. 12; ч. 7 ст. 28; ст. 30; п. 5 ч. 3 ст. 47; п. 1 ч. 1 ст. 48);

--Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утв.

- приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 (п. 18.2.2);

Примерной программой основного общего образования по химии (2011 г.) и авторской Программой курса химии для 8-х классов общеобразовательных учреждений (базовый уровень) О.С. Габриелян. Настоящая программа учитывает рекомендации Примерной программы по химии для основной школы. Примерная программа конкретизирует содержание стандарта, дает примерное распределение учебных часов по разделам курса и рекомендуемую последовательность изучения тем и разделов с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся. В примерной программе определен перечень демонстраций, лабораторных опытов, практических занятий и расчетных задач.

Примерная программа выполняет две основные функции: Информационно-методическая функция позволяет всем участникам образовательного процесса получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся средствами данного учебного предмета.

Организационно-планирующая функция предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов, в том числе для содержательного наполнения промежуточной аттестации учащихся

. Примерная программа является ориентиром для составления авторских учебных программ и учебников. Примерная программа определяет инвариантную (обязательную) часть учебного курса химии в основной школе, за пределами которого остается возможность авторского выбора вариативной составляющей содержания образования. При этом авторы учебных программ и учебников химии могут предложить собственный подход в части структурирования и определения последовательности изучения учебного материала, а также путей формирования системы знаний, умений и способов деятельности, развития и социализации учащихся. Тем самым примерная программа содействует сохранению единого образовательного пространства и предоставляет широкие возможности для реализации различных подходов к построению курса химии в основной школе.

### **Цели**

Изучение химии в основной школе направлено на достижение следующих целей:  
Освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;

**овладение** умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;

**развитие** познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;

**воспитание** отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;

**применение** полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде

#### **. Место предмета в базисном учебном плане**

Для обязательного изучения учебного предмета «Химия» на этапе основного общего образования федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 70 часов в VIII из расчета – 2 учебных часа в неделю

#### **. Преподавание ведется по УМК:**

Учебник: Химия. 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений /О.С.Габриелян – М. :Дрофа, 2014.