

## Аннотация к программе курса химии для 8-9 классов.

Химия как учебный предмет вносит существенный вклад в научное миропонимание, в воспитание и развитие учащихся; призвана вооружить учащихся основами химических знаний, необходимых для повседневной жизни, заложить фундамент для дальнейшего совершенствования химических знаний как в старших классах, так и в других учебных заведениях, а также правильно сориентировать поведение учащихся в решении глобальных проблем человечества, формировании научной картины мира, экологическом образовании.

Настоящая программа по химии для обучающихся 8-9 классов составлена на основе авторской программы «Химия. 8-9 классы. Предметная линия учебников Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана», М.: Просвещение, 2011 г. под редакцией Н. Н. Гара, федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по химии 2004 г. **Цель изучения**

Изучение химии в основной школе направлено:

- на освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;
- на овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- на развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- на воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;

- на 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.

### **Структура дисциплины:**

Рабочая программа по химии состоит из шести взаимосвязанных между собой разделов: пояснительная записка, учебно-тематического планирования, содержания учебных тем курса, требования к подготовке обучающихся, перечня учебно-методического обеспечения, списка литературы.

В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения химии на ступенях основного общего образования, среднего (полного) общего образования изложенные в пояснительной записке Примерной программы по химии.

### **Основные образовательные технологии**

При обучении химии в средней школе применяются следующие образовательные технологии: технология проблемного обучения, в том числе проблемного эксперимента, метод проектов, интеграция метапредметных, межпредметных связей, использование информационно-коммуникативных технологий, технологии разноуровневого и игрового обучения.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Успешное освоение обучающимся предмета химия за курс основной школы дает ему возможность достичь личностного роста, метапредметного и предметного результатов освоения дисциплины. Подробные результаты освоения курса представлены в структуре рабочей программы.

### **Общая трудоемкость.**

Программа рассчитана на 68 ч (2 ч/нед.), из них для проведения контрольных работ 4 часа, для проведения контрольных работ – 6 часов.

### **Формы контроля.**

Для обучающихся 8-9 классов предусмотрены следующие формы контроля:

Промежуточный контроль: контрольные, самостоятельные и тестовые работы,

Итоговый контроль: итоговая контрольная работа, аттестация формы ГИА по выбору (9 класс).

**Перечень учебно-методического обеспечения.**

1. Стандарт основного общего образования по химии.
2. Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений 8-9 кл.. Химия.- М.: Просвещение, 2011
3. Гара Н.Н., Габрусева Н.И. Химия. Задачник с «помощником» 8-9 кл.
4. CD – Химия-8, Химия-9.
5. Гара Н.Н., Зуева М.В. Текущий контроль. Химия. Сборник заданий для проведения промежуточной аттестации в 8-9 кл. (ко всем учебникам
6. Радецкий А.М. Дидактический материал: 8-9 классы: Пособие для учителей общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение. 2008-2010.
7. Т.А.Боровских. Рабочая тетрадь Химия 8 класс.-М: Экзамен.2011г