

## **Аннотация к рабочей программе по химии. 8-9 классы.**

### **Основная школа (базовый уровень)**

#### **1. Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы.**

Рабочая программа по химии 8-9 класса составлена в соответствии с нормативными документами:

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 17. 12. 2010 года №1897).
- Примерной основной образовательной программой основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокола от 08. 04. 2015 № 1/15(ред. От 04. 02. 2020 г.)
- Основной образовательной программой основного общего образования МКОУ Епифанская СОШ имени С. Н. Орлова.
- Учебным планом МКОУ Епифанская СОШ имени С. Н. Орлова.
- Авторской программой «Химия для 8-9 классов образовательных учреждений» (авт. Гара Н.Н.).

Химия 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – 3-е изд. - М.: Просвещение, 2015. Химия 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – 2-е изд. - М.: Просвещение, 2016. Просвещение, 2015 г.);

#### **2. Цель изучения учебного предмета.**

- 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.

#### **3. Структура учебного предмета.**

Первоначальные химические понятия, кислород, водород, растворы, вода, количественные отношения в химии, основные классы неорганических соединений, периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева, строение атома, строение вещества, химическая связь, классификация химических реакций. Химические реакции в водных растворах, галогены, кислород и сера, азот и фосфор, углерод и кремний, металлы, первоначальные представления об органических веществах.

#### **4. Основные образовательные технологии.**

В процессе изучения предмета используются не только традиционные технологии, методы и форма обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы проведения обучения занятий: проектное, технология уровневой дифференциации, технология индивидуализации обучения, групповые технологии, информационные технологии.

#### **5. Требования к результатам освоения учебного предмета.**

В результате изучения химии ученик должен знать/ понимать смысл понятий, химических законов, принципов и постулатов, вклад российских и зарубежных ученых, оказавших влияние на развитие химии.

Уметь описывать и объяснять результаты наблюдений и экспериментов, применять полученные знания для решения расчетных задач по химии.

#### **6. Общая трудоемкость учебного предмета.**

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования предмет «Химия» изучается с 8-го по 9-й класс. Общее количество уроков в неделю с 8-го по 9-й класс составляет 4 часа (8-й класс – 2 часа; 9-й класс – 2 часа в неделю). Количество часов в год- 68 .8 кл. Контрольных работ- 6 . Практических работ-6. 9 кл. контрольных работ-4, практических работ 7.

#### **7. Формы контроля.**

Промежуточная аттестация согласно Положения МКОУ Елифанская СОШ имени С.Н. Орлова. «Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

#### **8. Составитель.**

Кусакина Н.С. учитель химии