

### **Аннотация к рабочей программе по химии 8 класса**

Рабочая программа по химии для 8 классов реализуется на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия. -М.; Просвещение, 2017.

Программа рассчитана на 2 часа в неделю, 70 часов год.

#### **Цели программы:**

- освоение важнейших знаний о химической символике, об основных химических понятиях, фактах, теориях и законах химии,
- формирование у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций в области химии.

#### **Основные задачи:**

- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, а также умениями производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе усвоения химических знаний и проведения химического эксперимента; самостоятельного приобретения новых знаний по химии в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- овладение методами научного познания для объяснения химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- применение полученных знаний и умений для химически грамотного использования веществ и материалов, применяемых в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде

#### **Учебно-методический комплект:**

1. Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия: учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений -М.; Просвещение, 2017.

2. А.М. Радецкий Дидактический материал по химии. 8-9 класс-М.; Просвещение, 2017.

### **Аннотация к рабочей программе по химии 9 класса**

Рабочая программа по химии для 9 классов реализуется на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений. Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия. М., 2017.

Программа рассчитана на 2 часа в неделю, **68** часов год.

В содержании курса 9 класса вначале обобщенно раскрыты сведения о свойствах классов веществ- металлов и неметаллов, а затем подробно освещены свойства щелочных и щелочноземельных металлов, алюминия, железа и ряда важнейших простых веществ- неметаллов, а так же свойства их соединений и области применения.

Заканчивается курс кратким знакомством с органическими соединениями, в основе отбора которых лежит идея генетического развития органических веществ от углеводов до биополимеров (белков и углеводов ).

#### **Цель программы:**

-освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;

-познание законов природы, в материальной жизни общества, решение глобальных проблем человечества, в формировании научной картины мира, а также воспитание экологической культуры учащихся.

#### **Основные задачи:**

-освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятий, законах и теориях;

- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ;

-развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;

-воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и к окружающей среде;

-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.

#### **Учебно-методический комплект:**

1.Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия: учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений -М.; Просвещение, 2017.

2. А.М. Радецкий Дидактический материал по химии.8-9 класс -М.; Просвещение, 2017.

### **Аннотация к рабочей программе по химии 11 класса**

Рабочая программа по химии для 11 классов реализуется на Федеральном компоненте государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия-М.; Просвещение, 2017.

Программа рассчитана на 2 часа в неделю, **68** часов в год.

**Цель программы:**

-освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятий, законах и теориях;

-познание законов природы, в материальной жизни общества, решение глобальных проблем человечества, в формировании научной картины мира, а также воспитание экологической культуры учащихся.

**Основные задачи:**

-овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;

-развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;

-воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и к окружающей среде;

-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.

**Учебно-методический комплект:**

1.Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия: учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений -М.; Просвещение, 2017.

2. А.М. Радецкий Дидактический материал по химии.10-11 класс -М.; Просвещение, 2017.