

Аннотация к рабочей программе по химии

Основная школа (базовый уровень)

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден Приказом № 1897 Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г.); Примерной образовательной программе основного общего образования (2015 г.); авторской программе «Химия для 8-9 классов общеобразовательных учреждений» (авт. Гара Н.Н., Просвещение, 2015 г.); основной образовательной программе общего образования муниципального казенного учреждения средней общеобразовательной школе № 1.

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).

УМК

- 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.

Общая характеристика курса.

В содержании данного курса представлены основополагающие теоретические сведения по химии, включающие изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, исследование закономерностей химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ, материалов, энергии.

Содержание учебного предмета включает сведения о неорганических веществах, их строении и свойствах, а также химических процессах, протекающих в окружающем мире. Теоретическую основу изучения неорганической химии составляют атомно-молекулярное учение, периодический закон Д.И.Менделеева с краткими сведениями о строении атомов, видах химической связи, закономерностях протекания химических реакций. В изучении курса значительная роль отводится химическому эксперименту.

Курс химии обладает возможностями для формирования коммуникативных ценностей, основу которых составляют процесс общения и грамотная речь. Коммуникативные ценностные ориентации курса способствуют:

- ✓ правильному использованию химической терминологии и символики;
- ✓ развитию потребности вести диалог, выслушивать мнений оппонента, участвовать в дискуссии;
- ✓ развитию умения открыто выразить и аргументированно отстаивать свою точку зрения.

Цели и задачи курса:

- 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.

Основные разделы курса

8 класс

Тема	Количество часов	Контрольные, проверочные работы, экскурсии
Первоначальные химические понятия	21	Контрольная работа-1 Практические работы – 2
Кислород	5	Практические работы - 1
Водород.	3	Практические работы - 1
Растворы. Вода.	8	Контрольная работа - 1 Практическая работа - 1
Количественные отношения в химии	5	
Основные классы неорганических соединений.	12	Практические работы – 1 Контрольная работа - 1
Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атома.	7	
Строение вещества. Химическая связь.	7	Контрольная работа – 1
ИТОГО	68	КР – 4 ПР- 6

9 класс

Тема	Количество часов	Контрольные, проверочные работы, экскурсии
Классификация химических реакций	6	Практических работ - 1
Химические реакции в водных растворах.	10	Контрольная работа - 1 Практическая работа - 1
Галогены.	5	Практическая работа -1
Кислород и сера.	8	Практическая работа - 1
Азот и фосфор	9	Практическая работа – 1
Углерод и кремний.	8	Практическая работа – 1 Контрольная работа - 1
Металлы.	13	Практическая работа – 1 Контрольная работа - 1
Первоначальные представления об органических веществах.	9	
ИТОГО	68	КР -3 ПР - 7