

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Химия» на уровень основного общего образования

Данная рабочая программа курса «Химии» на уровень основного общего образования разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также на основе федеральной рабочей программы воспитания и с учётом концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях РФ, авторской рабочей программы Н.Н. Гара, опубликованной в методическом пособии для учителей общеобразовательных организаций «Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана. 8-9 классов. / Н.Н. Гара – М.: Просвещение, 2020. Программа реализуется в учебных пособиях авторов Г.Е. Рудзитиса и Ф.Г. Фельдмана «Химия. 8 класс» и «Химия. 9 класс».

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.

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

8 класс

В соответствии с учебным планом на изучение химии в 8 классе определено 2 часа в неделю. В соответствии с годовым учебным графиком продолжительность учебного года в 8 классах 34 учебные недели. Итоговое количество часов в год на изучение предмета составляет 68 часов. Главная цель курса – изучение основных понятий химии, Периодического закона и периодической системы химических элементов Д.И.Менделеева, строение вещества

9 класс

В соответствии с учебным планом на изучение химии в 9 классе определено 2 часа в неделю. В соответствии с годовым учебным графиком продолжительность учебного года в 9 классах 34 учебные недели. Итоговое количество часов в год на изучение предмета составляет 68 часов. Главная

цель курса – изучение многообразия химических реакций, многообразия веществ, краткий обзор важнейших органических веществ.