

Аннотация к рабочей программе по химии 8 класс

Рабочая программа по «Химии» для обучающихся 8 класса МБОУ СОШ №12 г.Яровое составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, на основе авторской программы Н.Н. Гара: программы курса химии к учебникам химии авторов Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана для 8-9 классов и 10-11 классов общеобразовательных учреждений (базовый уровень), М.: Просвещение 2008г.

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;
- воспитание убежденности в познаваемости химической составляющей картины мира; отношения к химии как к элементу общечеловеческой культуры;
- 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

Рабочая программа ориентирована на использование учебника: Рудзитис Г.Е Химия: неорганическая химия: учебник для 8 кл. общеобразовательных учреждений/ Г.Е Рудзитис, Ф.Г Фельдман.- 12-е изд., испр. - М.: Просвещение, 2008.-176с., а также методических пособий для учителя: Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия. – М.: Просвещение, 2008. -56с. Гара Н.Н. Химия: уроки в 8 классе: пособие для учителя. – М.: Просвещение, 2008.

Количество часов, отведенное на изучение данной программы

Согласно учебному плану МБОУ СОШ №12 на изучении химии в 8 классе отводится 105 часов (3 часа в неделю).

Аннотация к рабочей программе по химии 9 класс

Учебный предмет «Химия» предусматривает формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций. В этом направлении приоритетами для учебного предмета «Химия» на ступени основного общего образования являются: использование для познания окружающего мира различных методов (наблюдения, измерения, опыты, эксперимент), проведение практических и лабораторных работ, проведение несложных экспериментов и описание их результатов, использование для решения познавательных задач, различных источников информации, соблюдение норм и правил поведения в химических лабораториях, в окружающей среде, а так же правил здорового образа жизни.

Рабочая учебная программа по химии 9 класс разработана на основании Примерной программы основного общего образования по химии, а также авторской программе курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений Рудзитис Г.Е., соответствующей Федеральному компоненту Государственного стандарта общего образования. Она предназначена для обучения химии на уровне основного общего образования на базовом уровне. В рабочей программе отражены нормативные документы, основное содержание предмета, тематическое планирование курса, УМК учащегося и учителя, критерии и нормы оценки знаний учащегося при устном ответе, письменных контрольных и тестовых работах, лабораторных работ, умений решать расчетные задачи.

Исходными документами для составления примерной рабочей программы явились:

Федеральный компонент государственного стандарта общего образования, утвержденный приказом Минобразования РФ № 309-ФЗ от 01.12.2007;

Федеральный базисный учебный план для среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Минобразования РФ № 1312 от 09.03. 2004;

Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования на 2015/2016 учебный год, утвержденным Приказом МО РФ №253 от 31.03.2014 г.;

Письмо Минобрнауки России от 01.04.2005 № 03-417 «О перечне учебного и компьютерного оборудования для оснащения образовательных учреждений» (//Вестник образования, 2005, № 1 или сайт [http:// www. vestnik.edu.ru](http://www.vestnik.edu.ru)).

Изучение химии на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- **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.

Особенности рабочей программы:

Курс химии 9 класса направлен на формирование обобщённых сведений о свойствах классов веществ - металлов и неметаллов; подробно знакомит со свойствами щелочных и щелочноземельных металлов, алюминия и железа, халькогенов и галогенов. Наряду с этим в курсе раскрываются свойства отдельных веществ имеющих большое значение в народном хозяйстве, таких как, аммиак, серная кислота, минеральные удобрения, соединений углерода и др. Заканчивается курс кратким знакомством с органическими соединениями, в основе отбора которых лежит идея генетического развития органических веществ от углеводов до биополимеров. В рабочую программу в отличие от авторской программы включён блок «Химия и жизнь».

Программа построена с учетом реализации межпредметных связей с курсом:

«Биология» 6- 9 класс изучение химической организации клетки, обмен веществ, использование минеральных удобрений для роста растений, соблюдение личной гигиены.

«География» 7-10 класс изучение полезных ископаемых.

Лабораторные опыты представленные в рабочей программе проводятся с целью изучения и закрепления учебного материала и отработки навыков проведения учебного эксперимента. Они являются фрагментами урока, и не требуют для их проведения дополнительных учебных часов. Практические работы проводятся с целью закрепления учебного материала и проверки знаний, умений учащихся. На проведение одной практической работы выделяется один учебный час,

Контрольные работы проводятся с целью проверки знаний и умений, учащихся по основным темам курса «Металлы», «Неметаллы», «Итоговая контрольная работа за курс химии 9 класса».

Количество часов по программе - 68 ,количество часов в неделю -2 ч