

8 КЛАСС

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основе Федерального Компонента Государственного стандарта, Примерной программы основного общего образования по химии, а также программы курса химии для учащихся 8-9 классов общеобразовательных учреждений (автор О.С. Gabrielyan), и рассчитана на 70 учебных часов. В ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 3 учебных часов, а также проведение 5 контрольных и 5 практических работ.

В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения химии на ступени основного общего образования, изложенные в пояснительной записке к Примерной программе по химии.

Изучение химии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- 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 окружающей среде;
- применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решение практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

В программе также заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций

Основное содержание курса химии 8 класса составляют сведения о химическом элементе и формах его существования - атомах, изотопах, ионах; простых веществах и важнейших соединениях элементов (оксидах, основаниях, кислотах и солях); о строении вещества, некоторых закономерностях протекания реакций и их классификации.

УМК

Учебник: Gabrielyan O.C. Химия 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. - М.: Дрофа, 2011

Методические пособия для учителя:

- Gabrielyan O.C. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений. -М.: Дрофа, 2006 - 78с;
- Настольная книга учителя. Химия 9 класс / О.С. Gabrielyan, Н.П. Воскобойникова, А.В. Яшукова - М.: Дрофа, 2010. - 400с;
- Химия в тестах, задачах, упражнениях. 8-9класс / О.С. Gabrielyan, Н.П. Воскобойникова -М.: Дрофа, 2008- 350с;

Дополнительная литература для учащихся:

- 1) Химия 8 класс. Рабочая тетрадь. Gabrielyan O. C, Яшукова А. В. - М.: Дрофа, 2011. -176 с.
- 2) Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ к учебнику О. С. Gabrielyana "Химия. 8 класс" Gabrielyan O. C, Яшукова А. В.- М.: Дрофа, 2010. - 96с

Мультимедийные пособия и Интернет-ресурсы на усмотрение учителя (см. приложение)