

Аннотация к рабочей программе по химии (8 класс)

Рабочая учебная программа по химии для 8 класса составлена на основании:

- Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений / О.С. Габриелян.- 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2008;
- Приказ Минобразования России от 5 марта 2004 г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (//Вестник образования России, 2004, - №№ 12, 13, 14),
- Письмо Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки России от 07.07.2005 г. №03-1263 «О примерных программах по учебным предметам федерального базисного учебного плана»

Календарно-тематическое планирование соответствует учебнику:

- «Химия. 8 класс. Базовый уровень»: Учебник для общеобразовательных учреждений. О.С.Габриелян.

— М.: Дрофа, 2010 -266 с; *Содержание учебника соответствует федеральному компоненту государственного образовательного стандарта общего образования (2004 г.).*

Федеральный базисный учебный план (Приказ Минобрнауки РФ от 9 марта 2004 г. N 1312, с изменениями и дополнениями) на изучение химии в 8-9 классах отводит 70 учебных часов в год (2 учебных часа в неделю).

Целью рабочей программы является

" освоение знаний о химической составляющей естественно-научной 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 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.

Рабочая программа отражает планирование, организацию и возможность управления образовательным процессом по учебной дисциплине - химии. Рабочая программа определяет конкретно содержание, объем, порядок изучения учебной дисциплины (курса) с учетом целей, задач и особенностей учебно-воспитательного процесса образовательного учреждения и контингента обучающихся.

Рабочая учебная программа рассчитана на 68 часов в год (35 недель), 2 часа в неделю.

Программой предусмотрено проведение лабораторных, практических и контрольных работ:

Перечень обязательных лабораторных работ

Лабораторные опыты.

1. Знакомство с образцами веществ разных классов.
2. Сравнение скорости испарения воды и спирта по исчезновению их капель на фильтровальной бумаге.
3. Окисление меди в пламени спиртовки или горелки.

4. Получение углекислого газа взаимодействием соды и кислоты.
5. Замещение меди в растворе хлорида меди (II) железом.
6. Реакции, характерные для растворов кислот (соляной или серной).
7. Реакции, характерные для растворов щелочей (гидроксидов натрия или калия).
8. Получение и свойства нерастворимого основания, например гидроксида меди (II).
9. Реакции, характерные для растворов солей (например, для хлорида меди (II)).
10. Реакции, характерные для основных и кислотных оксидов (например, для оксида кальция, углекислого газа).

Перечень обязательных практических работ

1. Правила техники безопасности при работе в химическом кабинете.
Приемы обращения с лабораторным оборудованием и нагревательными приборами.
2. Наблюдения за изменениями, происходящими с горящей свечой, и их описание.
3. Признаки химических реакций.
4. Приготовление раствора сахара и определение массовой доли его в растворе.
5. Свойства кислот, оснований, оксидов и солей.
6. Решение экспериментальных задач.

Перечень обязательных контрольных работ

1. Контрольная работа №1 «Атомы химических элементов»
2. Контрольная работа №2 «Простые вещества»
3. Контрольная работа №3 «Соединения химических элементов»
4. Контрольная работа №4 «Изменения, происходящие с веществами»
5. Контрольная работа №5 «Итоговая» (выход)