

Аннотация к рабочей программе по химии 8 класс.

Нормативная основа создания программы:

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, авторской программы по химии 5-9 классы, авторы О.С.Габриелян, под ред. О.С.Габриелян М., Дрофа, 2012 г, базисного учебного плана и ориентирована на использование учебника О.С.Габриелян Химия. 8 класс: - М.: Дрофа, 2013 г.

Учебник О.С Габриелян Химия. 8 класс: - М.: Дрофа, 2013.

Место программы в образовательном процессе:

В соответствии с федеральным базисным учебным планом в рамках основного общего образования и в соответствии с учебным планом МОБУ ЮСОШ данная программа рассчитана на преподавание курса химии в 8 классе в объеме 2 час в неделю.

Цели и задачи:

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;

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 по химии реализуется через формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций за счёт использования технологий дифференцированного обучения, опорных конспектов, дидактических материалов, коллективной системы обучения.

Содержание программы:

1. Введение-9 часов
2. Глава 1. Атомы химических элементов-10 часов
3. Глава 2. Простые вещества-6 часов
4. Глава 3. Соединения химических элементов-10 часов

5. Глава 4. Изменения, происходящие с веществами-11 часов
6. Химический практикум № 1 Простейшие операции с веществами-5 часов
7. Глава 5. Растворение. Растворы. Реакции ионного обмена и окислительно-восстановительные реакции-13 часов
8. Химический практикум № 2 Свойства электролитов-4 часа

Система уроков сориентирована на формирование активной личности, мотивированной к самообразованию, обладающей достаточными навыками и психологическими установками к самостоятельному поиску, отбору, анализу и использованию информации. В связи с этим используются образовательные технологии:

1. Информационно-коммуникативная;
2. Личностно-ориентированное обучение;
3. Проблемное обучение;
4. Внутрипредметная и межпредметная интеграция.

Контроль уровня знаний предусматривает проведение лабораторных, самостоятельных, тестовых, контрольных и итоговых работ.

Работа с интернетом: для выполнения заданий следует находить соответствующие учебно-познавательные сайты.

Требования к уровню подготовки выпускников сформулированы в деятельностной форме и полностью соответствуют стандарту. Представленная в рабочей программе последовательность требований к каждому уроку соответствуют усложнению проверяемых видов деятельности.

Составитель: учитель химии Костромин Н.К.