

Аннотация к рабочей программе по химии

Уровень образования 10- 11 классы, среднего общего образования (10- 11 класс)

Уровень изучения - базовый

Составитель: Колядина Татьяна Александровна, первая квалификационная категория

Рабочая программа по химии для 10-11 классов разработана на основе Примерной программы курса химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (автор Н.Н.Гара), опубликованная издательством «Просвещение» в 2009 году (Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия.- М.: Просвещение, 2009. -56с.).

Цель курса химии 10-11 классов: решение задачи интеграции знаний обучающихся по неорганической и органической химии с целью формирования у них единой химической картины мира.

Ведущая идея курса – единство неорганической и органической химии на основе общности их понятий, законов и теорий, а также на основе общих подходов к классификации органических и неорганических веществ и закономерностям протекания химических реакций между ними.

Изучение химии в 10-11 классах на базовом уровне направлено на решение следующих задач:

- освоение системы знаний о химической составляющей естественно – научной картины мира, а также о системе важнейших химических понятий, законов и теорий;
- 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 знаний и умений по химии с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных технологий;
- воспитание убежденности в познаваемости мира, необходимости вести здоровый образ жизни, химически грамотного отношения к среде обитания;
- применение полученных знаний и умений по химии в повседневной жизни, а также для решения практических задач в сельском хозяйстве и промышленном производстве.

Согласно учебному плану МОУ Подсередненская СОШ на реализацию программы по химии в

10- 11 классах отведено 68 часов в год:

- 10 класс: 34 часа 1 час в неделю (34 учебные недели);
- 9 класс: 34 часа 1 час в неделю (34 учебные недели);

При составлении рабочей программы были внесены следующие изменения:-в соответствии с Примерной программой введён раздел «Методы познания химии» в объёме 2 часов, а также тема из раздела «Химия и жизнь»;

-в соответствии с Примерной программой в авторскую программу были добавлены уроки по следующим темам:

- «Чистые вещества и смеси. Способы разделения смесей и их использование» (тема «Строение вещества»);
- «Реакции ионного обмена в водных растворах» и «Гидролиз органических и неорганических веществ» (тема «Химические реакции»);
- «Классификация неорганических соединений. Химические свойства основных классов неорганических соединений»;
- «Общая характеристика подгруппы галогенов. Благородные газы» и «Обобщение по разделу «Неорганическая химия» (тема «Неметаллы»);
- сокращено по 1 часу в темах «Важнейшие химические понятия и законы» и «Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева на основе учения о строении атомов» за счёт уплотнения учебного материала;

-по теме «Металлы» объединены две темы в одну «Общие способы получения металлов» и «Понятие о коррозии металлов. Способы защиты от коррозии», а также исключены темы, которых нет в примерной программе: «Обзор металлов главных подгрупп (А-групп) периодической системы химических элементов» и «Обзор металлов побочных подгрупп (В-групп) периодической системы химических элементов»;
-по теме «Неметаллы» была исключена тема «Водородные соединения неметаллов», которая отсутствует в примерной программе.

Авторская программа рассчитана на 35 учебных недель, но согласно Уставу МОУ Подсередненская СОШ продолжительность учебного года составляет 34 недели. Программный материал будет реализован полностью, так как авторской программой в каждом классе предусмотрены резервные часы. В течение учебного года возможно изменение количества часов на изучение тем программы в связи с совпадением уроков в расписании с дополнительными праздничными днями и другими особенностями функционирования образовательного учреждения