

Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 класс (базовый уровень)

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» для 10-11 классов (базовый уровень) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, основной образовательной программы МБОУ «Лицей №4», авторской программы курса химии для учащихся 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений / О.С. Gabrielyan. – М.: Дрофа, 2014

Учебно-методический комплект для 10-11 класса:

1. Gabrielyan O. S. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений/ О.С. Gabrielyan. – 7-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2014.
2. Gabrielyan O. S. Химия. 11 класс. Базовый уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений/ О.С. Gabrielyan. – 8-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2014.

Цели:

Углубить представление о количественных соотношениях в химии, о теориях, развиваемых химической наукой, обобщить их и сформировать представления о принципах протекания химических реакций.

Получить знания о механизмах реакций, реакции функциональных групп.

Изучение основ общей химии и практического применения, важнейших теорий, законов и понятий этой науки.

Формировать умение: обращаться с химическими реактивами, простейшими приборами, оборудованием, соблюдать правила техники безопасности, учитывая химическую природу вещества, предупреждать опасные для людей явления, наблюдать и объяснять химические реакции, фиксировать результаты опытов, делать соответствующие обобщения.

Количество учебных часов 10 классах:

Всего 34 часа (1 час в неделю), в том числе контрольных работ- 2, практических -2.

Данная учебная программа включает в себя следующие разделы:

- Введение. Предмет органической химии. Сравнение органических соединений с неорганическими. Природные, искусственные и синтетические соединения. Теория строения органических соединений.
- Углеводороды и их природные источники.
- Кислородсодержащие органические соединения и их природные источник.
- Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе.
- Биологически активные органические соединения.
- Искусственные и синтетические полимеры.

Количество учебных часов 11 классах:

Всего 34 часа (1 час в неделю), в том числе контрольных работ- 2, практических -2.

Данная учебная программа включает в себя следующие разделы:.

- Строение атома и периодический закон Д. И. Менделеева.
- Строение вещества.
- Химические реакции.
- Вещества и их свойства.

Итого в 10 – 11 классах- 68 часов

Формы контроля в 10-11 классах:

В конце каждого раздела(темы) - устный опрос, тестирование, письменные проверочные работы, зачеты.

В конце года – промежуточная аттестация по химии за курс 10, 11 класса