

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «химия» для 10-11 класса

Модельная синхронизированная рабочая программа базового и углублённого изучения предмета «Химия» в 10-11 классах разработана на основе Рабочих программ среднего общего образования по химии (базовый уровень, углублённый уровень), одобренных решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 29.02.2022г., протокол 7/22, составленных на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования, (утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, с изменениями от 12 августа 2022 г.), с учётом «Концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы» (утверждена Решением Коллегии Минпросвещения России, протокол от 03.12.2019г. № ПК-4вн) и федеральной рабочей программы воспитания. Изучение предмета, реализуемое в условиях дифференцированного, профильного обучения, призвано обеспечить общеобразовательную и общекультурную подготовку выпускников школы, необходимую для адаптации их к быстро меняющимся условиям жизни в социуме, а также для продолжения обучения в средних специальных и высших учебных организациях, в которых химия является одной из приоритетных дисциплин.

Учебники: **Химия 10 кл, Химия 11 класс (базовый), (углубл. уровень);**

Авторы: О. С. Gabriелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков, А. Н. Лёвкин. — 2-е изд.

Издательство, год. Москва : Просвещение, 2022

Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы

В системе среднего общего образования «Химия», изучаемая на базовом уровне, признана обязательным учебным предметом, входящим в состав предметной области «Естественные науки». Общее число часов, рекомендованных для изучения химии – 68 часов: в 10 классе – 34 часов (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часов (1 час в неделю). Учебный предмет «Химия» углублённого уровня изучения входит в состав предметной области «Естественные науки». В этих классах изучение данного предмета предусмотрено в объёме учебной нагрузки не менее 3 ч в неделю. Общее число часов, рекомендованных для изучения химии на углублённом уровне, – 204 часов: в 10 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 11 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

ОПИСАНИЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Химия. Углублённый уровень. 10 класс. Учебник (авторы О. С. Gabriелян, И. Г. Остроумов, С. Ю. Пономарев). 368 с.
2. Методическое пособие. Углублённый уровень. 10 класс (авторы О. С. Gabriелян, И. Г. Остроумов). 208 с.

3. Настольная книга учителя. Углубленный уровень. 11 класс (авторы О. С. Gabrielyan, И. Г. Остроумов). 480 с.
4. Контрольные и проверочные работы к учебнику О. С. Gabrielyan,
5. Химия. Углубленный уровень. 10 класс. Электронная форма учебника.

Информационные средства

Интернет-ресурсы на русском языке

1. <http://www.alhimik.ru> Представлены следующие рубрики: советы абитуриенту, учителю химии, справочник (очень большая подборка таблиц и справочных материалов), веселая химия, новости, олимпиады, кунсткамера (масса интересных исторических сведений).
2. <http://www.hij.ru> Журнал «Химия и жизнь» понятно и занимательно рассказывает обо всем интересном, что происходит в науке и в мире, в котором мы живем.
3. <http://chemistry-chemists.com/index.html> Электронный журнал «Химики и химия». Представлено множество опытов по химии, занимательной информации, позволяющей увлечь учеников экспериментальной частью предмета.
4. <http://c-books.narod.ru> Всевозможная литература по химии.
5. <http://www.drofa-ventana.ru> Известное издательство учебной литературы. Новинки научно-популярных и занимательных книг по химии.
6. <http://schoolbase.ru/articles/items/ximiya> Всероссийский школьный портал со ссылками на образовательные сайты по химии.
7. www.periodictable.ru Сборник статей о химических элементах, иллюстрированный экспериментом.

