

Аннотация к рабочей программе по химии для 8 класса

Статус документа

Данная рабочая программа составлена на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Требований Федерального Государственного образовательного стандарта общего образования, утверждённого приказом Министерства образования РФ № 1089 от 05.03.2004г.;
- Регионального базисного учебного плана Калининградской области на 2017– 2018 учебный год.
- Учебного плана МАОУ «Калиновская СОШ» (федерального и регионального компонента, компонента ОУ);
- Положения о рабочей программе учебных курсов, предметов, дисциплин МАОУ «Калиновская СОШ» утвержденного приказом директором школы от 09.01.2014 года № 10/1 ОД.

Цель: формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

Задачи:

- Формировать умения наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, проводить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- Развивать познавательные интересы и интеллектуальные способности в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- Воспитывать отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
- Учить применять полученные знания и умения 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.

Учебный план

	8класс
Всего часов	70ч.

Учебно-методический комплект:

Учебно-методическая:

- Габриелян О.С. Химия. 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.– М.: Дрофа, 2009-2013 -270с
- Рабочая тетрадь к учебнику О.С.Габриеляна «Химия 8».- М.: Дрофа, 2013
- Габриелян О.С., Воскобойникова Н.П., Яшукова А.В. Настольная книга учителя. Химия. 8 класс: Методическое пособие.- М.: Дрофа, 2002.
- Горковенко М.Ю. Химия. 8 класс: Поурочные разработки к учебнику О.С. Габриеляна.- М.: ВАКО, 2004.
- Химия. 8 класс: Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия 8 « /О.С.Габриелян, П.Н. Березкин, А.А. Ушакова и др.- М.: Дрофа, 2006.
- Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ к учебнику О.С.Габриеляна «Химия 8 класс». Габриелян О.С., Яшукова А.В. – М.: Дрофа.,2012

Дополнительная:

- Богданова Н. Н. Лабораторные работы 8 – 11. Химия. //Учебное пособие для общеобразовательных учреждений. М.: Астрель. АСТ.- 2007.- 11 с.
- Гара Н. Н., Зуева М. В. Школьный практикум Химия 8-9 классы М.: Дрофа.- 2005.- 92 с.
- Гольдфельд М. Г. Химия и общество М.: Мир.- 2005.- 543 с.
- Казанцев Ю.Н. Химия. Материалы для индивидуальной работы. 8-9 классы/Ю.Н. Казанцев.- М.:Айрис-пресс, 2007.- 224 с.
- Мойе С.У. Занимательная химия: замечательные опыты с простыми веществами / Стивен У. Мойе; пер. с англ. Л. Оганезова.- М.: АСТ: Астрель, 2007.- 96 с.
- Сергеев И. С. Как организовать проектную деятельность учащихся // практическое пособие для работников общеобразовательных учреждений М.: Аркти.- 2005.- 79 с.
- Уроки химии с применением информационных технологий. 10-11 классы. Методическое пособие с электронным приложением /Авт.-сост. С.В. Астафьев.- М.: Издательство «Глобус», 2009.- 112 с.
- Фриман Т. Л. Химия в действии. М.: Мир.- 2008.- 2т
- Химия: проектная деятельность учащихся/авт.-сост. Н.В. Ширшина.- Волгоград: Учитель, 2007.- 184 с.

Аннотация к рабочей программе по химии для 9 класса

Статус документа

Данная рабочая программа составлена на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Требований Федерального Государственного образовательного стандарта общего образования, утверждённого приказом Министерства образования РФ № 1089 от 05.03.2004г.;
- Регионального базисного учебного плана Калининградской области на 2017– 2018 учебный год.
- Учебного плана МАОУ «Калиновская СОШ» (федерального и регионального компонента, компонента ОУ);
- Положения о рабочей программе учебных курсов, предметов, дисциплин МАОУ «Калиновская СОШ» утвержденного приказом директором школы от 09.01.2014 года № 10/1 ОД.

Цели курса:

- **усвоение важнейших знаний** об основных понятиях и законах химии; химической символике;
- **овладение умениями** наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений реакций;
- **развитие** познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- **воспитание** отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
- **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.

Учебный план

	9класс
Всего часов	68ч.

Учебно-методический комплект:

- Федеральный компонент Государственного стандарта 2004 г.
- Габриелян О.С. Химия. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2009.
- Габриелян О.С., Воскобойникова Н.П., Яшукова А.В. Настольная книга учителя. Химия. 9 класс: Методическое пособие. – М.: Дрофа, 2003г.
- Химия 9 класс: Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия.8»/ О.С. Габриелян, П.Н. Берёзкин, А.А. Ушакова и др. – М.: Дрофа, 2003 – 2006.
- Габриелян О.С., Смирнова Т.В. Изучаем химию в 9 кл.: Дидактические материалы. – М.: Блик плюс, 2004.
- Габриелян О.С., Яшукова А.В.. Рабочая тетрадь. 9 кл. к учебнику О.С. Габриеляна «Химия.9». – М.: Дрофа, 2009
- Габриелян О.С., Рунов Н.Н., Толкунов В.И. Химический эксперимент в школе. 9 класс. – М.: Дрофа, 2005.
- Габриелян О.С., Воскобойникова Н.П. Химия в тестах, задачах, упражнениях. 8 – 9 кл. – М.: Дрофа, 2005.

Интернет-ресурсы:

- <http://www.xumuk.ru/> - Химическая энциклопедия
- <http://chemistry.narod.ru/> - Описания химических веществ и отраслей науки
- <http://www.alhimikov.net/> - Алгоритмы решения задач
- <http://schoolchemistry.by.ru/> - Тесты по химии
- <http://chemistry-chemists.com/> - Видео-опыты по химии
- <http://www.chem.msu.su/rus/elibrary/> - Электронная библиотека
- http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=4605&tmpl=com – Сетевое объединение Химоза

Аннотация к рабочей программе по химии для 11 класса (базовый уровень)

Статус документа

Данная рабочая программа составлена на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Требований Федерального Государственного образовательного стандарта общего образования, утверждённого приказом Министерства образования РФ № 1089 от 05.03.2004г.;
- Регионального базисного учебного плана Калининградской области на 2017– 2018 учебный год.
- Учебного плана МАОУ «Калиновская СОШ» (федерального и регионального компонента, компонента ОУ);
- Положения о рабочей программе учебных курсов, предметов, дисциплин МАОУ «Калиновская СОШ» утвержденного приказом директором школы от 09.01.2014 года № 10/1 ОД.

Цели:

Компетенции	
Общеучебные	<u>Информационные</u> : развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных; использовать компьютерные технологии для обработки и передачи химической информации и ее представления в различных формах.
	<u>Коммуникативные</u> : уметь принимать решения, договариваться, аргументировать свое мнение, формулировать ответ в понятной для других форме.
	<u>Социальные</u> : использовать естественнонаучные знания в жизненных ситуациях.
Предметно-Оrientированные	Освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;

	<p>Овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов.</p> <p>Применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждение явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.</p>
Предметно-Ориентированные	<p>Освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;</p> <p>Овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов.</p> <p>Применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждение явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.</p>

Учебный план

	11 класс
Всего часов	34ч.

Учебно-методический комплект:

- Химия. 11 класс. Базовый уровень : учеб. для общеобразоват. учреждений / О. С. Gabrielyan. – М. : Дрофа, 2009. – 191с.
- Химия. 11 класс : контрольные и проверочные работы к учебнику О. С. Gabrielyan «Химия. 11 класс. Базовый уровень» / О. С. Gabrielyan, П. Н. Берёзкин, А. А. Ушакова и др. – М. : Дрофа, 2011. – 253с.
- Химия. 11 класс. Базовый уровень : метод. пособие / О. С. Gabrielyan, А. А. Яшукова - М. : Дрофа, 2008. – 224с.

Аннотация к рабочей программе по химии для 11 класса (профильный уровень)

Статус документа

Данная рабочая программа составлена на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Требований Федерального Государственного образовательного стандарта общего образования, утверждённого приказом Министерства образования РФ № 1089 от 05.03.2004г.;
- Регионального базисного учебного плана Калининградской области на 2017– 2018 учебный год.
- Учебного плана МАОУ «Калиновская СОШ» (федерального и регионального компонента, компонента ОУ);
- Положения о рабочей программе учебных курсов, предметов, дисциплин МАОУ «Калиновская СОШ» утвержденного приказом директором школы от 09.01.2014 года № 10/1 ОД.

В содержании курса органической химии сделан акцент на практическую значимость учебного материала. Поэтому изучение представителей каждого класса органических соединений начинается с практической посылки – с их получения. Химические свойства веществ рассматриваются сугубо прагматически – на предмет их практического применения. В основу конструирования курса положена идея о природных источниках органических соединений и их взаимопревращениях, т.е. идеи генетической связи между классами органических соединений.

Изучение химии на профильном уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- **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 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.

Учебный план

	11 класс
Всего часов	102ч.

Учебно-методический комплект:

Примерная программа среднего (полного) общего образования по химии(профильный уровень)
Учебник: <i>Габриелян О. С, Ф.Н.Маскаев</i> Химия. 11 класс, профильный уровень — М.: Дрофа, 2009;
О. С. Габриелян, Г.Г. Лысова Химия. 11 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений - М.: «Дрофа», 2008 г.
Учебник: <i>Габриелян О. С, Ф.Н.Маскаев</i> Химия. 10 класс, профильный уровень — М.: Дрофа, 2008;
О. С. Габриелян Химия. 11 класс. Методическое пособие - М.:«Дрофа», 2005 г.
Единый государственный экзамен. Контрольные измерительные материалы. Химия – 2009-2012 год
Журнал «Химия в школе»
Организация научно-исследовательской деятельности учащихся Метод. пособие. – Тамбов: ТОИПКРО, 2006
Электронный учебник « Общая химия » , CD -диски.
Интернет-ресурсы.