

Аннотация

к рабочей программе по учебному предмету «Химия»

8-9 классы

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» для 8-9-х классов разработана на основе авторской программы: Н.Е. Кузнецова, Н.Н. Гара. Химия: программы 8 -11 классы. (Химия: программы 8 -11 классы/ Н.Е. Кузнецова, Н.Н.Гара.- 2-е изд., перераб. – М.: Вентана-Граф,2016. – 184 с.)

Изучение химии способствует общей цели естественнонаучного образования – дать единое представление о природе, сформировать естественнонаучную картину мира, мировоззрение и экологическую культуру, а также вносит вклад в формирование нравственности, духовности, общих ключевых компетенций.

Задачи:

- формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира;
- развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и в трудовой деятельности;
- выработку понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирование отношения к химии как к возможной области будущей практической деятельности;
- формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни.

Программа обеспечена следующим учебно-методическим комплектом:

1. Химия: программы 8 -11 классы/ Н.Е.Кузнецова, Н.Н.Гара.- 2-е изд., перераб. – М.: Вентана-Граф,2016. – 184 с.)
2. Химия: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ / Н.Е.Кузнецова, И.М.Титова, Н.Н.Гара.- 4-е изд., перераб. – М.: Вентана-Граф,2019. – 256 с.: ил.)
3. Химия: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ / Н.Е.Кузнецова, И.М.Титова, Н.Н.Гара.- 3 - е изд., перераб. – М.: Вентана-Граф,2017. – 264 с.: ил.)
4. Химия: 8 класс: задачник для учащихся общеобразовательных организаций/ / Н.Е.Кузнецова, А.Н.Лёвкин.- 2-е изд., перераб. – М.: Вентана-Граф,2015. – 128 с.)
5. Химия: 9 класс: задачник для учащихся общеобразовательных организаций/ / Н.Е.Кузнецова, А.Н.Лёвкин.- 2-е изд., перераб. – М.: Вентана-Граф,2016. – 134 с.)

В учебном плане школы на изучение химии в 8,9 классах отводится 136 часов для обязательного изучения химии на ступени основного общего образования.

В том числе в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 час в неделю).

Для повышения образовательного уровня и получения навыков по практическому использованию полученных знаний, и облегчению восприятия материала программой предусмотрено выполнение практических работ, что соответствует авторской программе. Работы проводятся после подробного инструктажа и ознакомления учащихся с установленными правилами техники безопасности.

В 8 классе - 8 практических работ;

В 9 классе – 6 практических работ.

С целью контроля знаний, формирования универсальных учебных действий предусмотрены контрольные работы:

Изменения, внесённые в рабочую программу и их обоснование:

8 класс

- количество часов в рабочей программе - 68 часов (согласно федеральному базисному плану);

- 2 часа резервного времени добавлено на тему «Галогены».

9 класс

- количество часов в рабочей программе - 68 часов (согласно федеральному базисному плану);

Распределение учебной нагрузки. 8 класс.

№ п/п	Наименование раздела и тем	Часы учебного времени	Контрольные работы	Практические работы
Введение		3	-	1
Раздел 1. Вещества и химические явления с позиций атомно-молекулярного учения		41	3	5
1.	Химические элементы и вещества в свете атомно-молекулярного учения.	9	-	-
2.	Химические реакции. Законы сохранения массы и энергии	6	1	
3.	Методы химии	2	-	-
4.	Вещества в окружающей нас природе и технике	6	-	3
5.	Понятие о газах. Воздух. Кислород. Горение	7	1	1
6.	Основные классы неорганических соединений	11	1	1
Раздел II. Химические элементы, вещества и химические реакции в свете электронной теории		24	2	2
7.	Строение атома	3	-	-
8.	Периодический закон и Периодическая система	3	-	-

	химических элементов Д.И.Менделеева.			
9.	Строение вещества	4	-	-
10.	Химические свойства в свете электронной теории	4	1	
11.	Водород – рождающий воду и энергию	3	-	1
12.	Галогены.	5	1	1
	Итого:	68	5	8

Распределение учебной нагрузки. 9 класс.

№ п/п	Наименование раздела и тем	Часы учебного времени	Контрольные работы	Практические работы
Раздел I. Теоретические основы химии		14	1	2
1.	Химические реакции и закономерности их протекания	3	-	1
2.	Растворы. Теория электролитической диссоциации	11	1	1
Раздел II. Элементы – неметаллы и их важнейшие соединения (24 часа)		24	2	2
3.	Общая характеристика неметаллов. Химические элементы – неметаллы.	3	-	-
4.	Подгруппа кислорода и её типичные представители. Общая характеристика неметаллов подгруппы кислорода.	7	-	-
5.	Подгруппа азота и её типичные представители	6	1	1
6.	Подгруппа углерода. Общая характеристика элементов подгруппы углерода	8	1	1
Раздел III. Металлы		12	1	1
7.	Общие свойства металлов	4	-	-
8.	Металлы главных и побочных подгрупп	8	1	1
Раздел IV. Общие сведения об органических соединениях		9	-	-
9.	Углеводороды	5	-	-
10.	Кислородсодержащие органические соединения	2	-	-
11.	Биологически важные органические соединения	2	-	-

Раздел V. Химия и жизнь		7	1	1
12.	Человек в мире веществ	4	-	1
13.	Производство неорганических веществ и их применение	3	1	-
Раздел VI. Повторение материала за курс 9 класса		2	-	-
14.	Повторение материала за курс 9 класса	2	-	-
Итого:		68	5	6