**АННОТАЦИЯ**

Рабочая программа похимии ориентирована на учащихся 8, 9-х классов и разработана на основе следующих документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010г. №1897(с изменениями и дополнениями);
2. Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрена решением федерального методического объединения по общему образованию, протокол от 08.04.2015 № 1/15);
3. Программа курса химии для 8 – 9 классов общеобразовательных учреждений «Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебни­ков Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана. 8 – 9 классы»: пособие для учителей общеобразовательных организаций / Н. Н. Гара. — 2-е изд., доп. — М.: Просвещение, 2016.

Рабочая программа обеспечена учебниками, учебными пособиями, включенными в федеральный перечень учебников, рекомендуемых Минобрнауки РФ к использованию (приказ №345 от 28.12.18)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Порядковый номер учебника в Федеральном перечне | Автор/Авторский коллектив | Название учебника | Класс | Издатель учебника |
| 1.2.5.3.5.1 | Рудзитис Г.Е.Фельдман Ф.Г. | Химия. 8 класс. ФГОС: учебник для общеобразовательных учреждений (базовый уровень) | 18 | АО «Издательство «Просвещение» |
| 1.2.5.3.5.2 | Рудзитис Г.Е.Фельдман Ф.Г. | Химия. 9 класс. ФГОС: учебник для общеобразовательных учреждений (базовый уровень) | 19 | АО «Издательство «Просвещение» |

Методические и дидактические материалы

1. Н.Н. Гара.Программы общеобразовательных учреждений: Химия: 8 – 9 классы, 10 – 11 классы. М.: «Просвещение»
2. Гара Н.Н. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана. 8—9 классы.М.: «Просвещение»
3. Гара Н. Н., Н. И. Габрусева.Химия: задачник с «помощником»: 8—9 кл.М.: «Просвещение»
4. Радецкий М.А. Дидактические материалы по химии. 8 – 9 классы. М.: «Просвещение»
5. Гара Н. Н.Химия: уроки в 8 классе: пособие для учителя.М.: «Просвещение»
6. Габрусева Н.И. Рабочая тетрадь по химии 8, 9 класс 4-е издание – Москва «Просвещение», 2018г.

Электронные издания:

1. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Медиатека по химии. – «Кирилл и Мефодий», 1999–2003 гг.
2. Электронное приложение к учебнику  Химия. Неорганическая химия. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение, 2016.ЦОР
3. СD. Лаборатория систем мультимедиа, МарГТУ. Химия (8-11)
4. СD. Лаборатория систем мультимедиа, МарГТУ. Химия 8 кл.
5. СD. Лицензионная копия от «1-С», Школа. Химия 8 кл.
6. СD. Самоучитель. Химия для всех- ХХ1 "1С" и ММТ и ДО"
7. СD. Химия. Интерактивные творческие задания 8-9 кл. ЗАО «Новый диск», 2007
8. СD. Виртуальная химическая лаборатория 8 кл ЗАО Новый диск», 2007

Интернет-ресурсы:

**Интернет-ресурсы:**

http://www.chem-astu.ru/chair/study/genchem/index.html

http://bril2002.narod.ru/chemistry.html

http://www.chemel.ru/

http://www.prosv.ru/ebooks/Gara\_Uroki-himii\_8kl/index.html

<http://chem-inf.narod.ru/inorg/element.html>

[www.edios.ru](https://www.google.com/url?q=http://www.edios.ru&sa=D&usg=AFQjCNH2H5uqnL_Cxp45vqNqFNwXmJocKA)

[www.km.ru/educftion](https://www.google.com/url?q=http://www.km.ru/educftion&sa=D&usg=AFQjCNGm6Nzh5REUX-TaMUqR4U52rlDOKA)

**Химическая наука и образование в России**[**http://www.chem.msu.su/rus**](http://www.chem.msu.su/rus/)

**Химия и Жизнь – XXI век**[**http://www.hij.ru**](http://www.hij.ru/)

**Газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии»**[**http://him.1september.ru**](http://him.1september.ru/)

**ChemNet: портал фундаментального химического образования**[**http://www.chemnet.ru**](http://www.chemnet.ru/)

**АЛХИМИК: сайт Л.Ю. Аликберовой**[**http://www.alhimik.ru**](http://www.alhimik.ru/)

**Основы химии: образовательный сайт для школьников и студентов** [**http://www.hemi.nsu.ru**](http://www.hemi.nsu.ru/)

**Химия в Открытом колледже** [**http://www.chemistry.ru**](http://www.chemistry.ru/)

**WebElements: онлайн-справочник химических элементов** [**http://webelements.narod.ru**](http://webelements.narod.ru/)

**Белок и все о нем в биологии и химии** [**http://belok-s.narod.ru**](http://belok-s.narod.ru/)

**Виртуальная химическая школа** [**http://maratakm.narod.ru**](http://maratakm.narod.ru/)

**Занимательная химия: все о металлах** [**http://all-met.narod.ru**](http://all-met.narod.ru/)

**Мир химии** [**http://chem.km.ru**](http://chem.km.ru/)

**Кабинет химии: сайт Л.В. Рахмановой** [**http://www.104.webstolica.ru**](http://www.104.webstolica.ru/)

**Коллекция «Естественнонаучные эксперименты»: химия** [**http://experiment.edu.ru**](http://experiment.edu.ru/)

**Химия для всех: иллюстрированные материалы по общей, органической и неорганической химии** [**http://school-sector.relarn.ru/nsm/**](http://school-sector.relarn.ru/nsm/)

**Химия для школьников: сайт Дмитрия Болотова**[**http://chemistry.r2.ru**](http://chemistry.r2.ru/)

**Школьная химия** [**http://schoolchemistry.by.ru**](http://schoolchemistry.by.ru/)

**Электронная библиотека по химии и технике**<http://rushim.ru/books/books.htm>

Программа учебного предмета «Химия» рассчитана на 2 года обучения. Общее количество часов за уровень образования составляет 138 часов со следующим распределением часов по классам:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год обучения | Кол-во часовв неделю | Кол-во учебных недель | Кол-во часов в учебном году |
| 8 | 2 | 35 | 70 |
| 9 | 2 | 35 | 70 |
|  |  |  | Всего: 140 часов |

Изучение химии на ступени основногообщего образования в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

* освоение 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 химических 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.

Данная программа предусматривает формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В этом направлении задачами для учебного предмета «химия» в основной школе на базовом уровне являются:

* формирование у учащихся знаний основ науки – важнейших фактов, понятий, законов и теорий, химического языка, доступных обобщений и понятий о принципах химического производства;
* развитие умений работать с веществами, выполнять несложные химические опыты, соблюдать правила техники безопасности, грамотно применять химические знания в общении с природой;
* раскрытие роли химии в решении глобальных проблем человечества;
* развитие личности обучающихся, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности.