**Аннотация РП по химии 8 - 9 класс**

**2020-2021 учебный год**

Программа разработана на основе следующих нормативных документов:

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413. С изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.
2. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, утвержденная Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию (Протокол заседания от 28 апреля 2016г. №2/16-з).
3. Федерального перечня учебников, утверждённого приказом Минпросвещения России от 28.12.2018 N 345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»

В основной школе курс химии изучается в 8 и 9 классах по два часа в неделю. Продолжительность учебного года составляет 34 учебные недели. Таким образом, время, выделяемое рабочими учебными планами на изучение химии, равно 136 часам, в том числе 8 кл: на контрольные работы- 4 (4) часа, практические работы – 6 (8) часов; 9 кл: на контрольные работы- 4 часа, практические работы - 7 часов.

Данная программа реализована в учебнике:

О.С. Габриелян, В.И. Сивоглазов, С.А.Сладков. Химия. 8 класс. — М.: Дрофа, 2017.

О.С. Габриелян, Химия. 9 класс. 7-е издание, исправленное — М.: Дрофа, 2019.

Для осуществления образовательной деятельности по химии используется:

1. Методическое пособие для учителя 8-9 кл. О.С. Габриелян, А.В. Яшукова «Дрофа», 2010

2. Химия в тестах, задачах, упражнениях 8-9 О.С. Габриелян, Н.П. Воскобойникова «Дрофа», 2016

3. Настольная книга учителя химии -9 О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов «Дрофа», 2010

4. Контрольные и проверочные работы -9 О.С. Габриелян и другие «Дрофа», 2016

Учебно-методический комплекс входит в федеральный перечень учебников на 2020/21 учебный год и рекомендован (утвержден) МП РФ.

**ЦОР**

1. ЯКласс <https://www.yaklass>.
2. Фоксфорд <https://foxford.ru>
3. Решу ВПР <https://vpr.sdamgia.ru/>
4. Инфоурок видео infourok.ru <https://iu.ru/video-lessons?klass>
5. РЭШ <https://resh.edu.ru/>

Список полезных образовательных сайтов (по химии)

1. **Единые образовательные ресурсы** с сайта www. school-coolection.edu.ru
2. **Химическая наука и образование в России**[http://www.chem.msu.su/rus](http://www.chem.msu.su/rus/)
3. **Химия и Жизнь – XXI век**[http://www.hij.ru](http://www.hij.ru/)
4. **Газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии»** [http://him.1september.ru](http://him.1september.ru/)
5. **ChemNet: портал фундаментального химического образования** [http://www.chemnet.ru](http://www.chemnet.ru/)
6. **АЛХИМИК: сайт Л.Ю. Аликберовой** [http://www.alhimik.ru](http://www.alhimik.ru/)
7. **Основы химии: образовательный сайт для школьников и студентов** [http://www.hemi.nsu.ru](http://www.hemi.nsu.ru/)
8. **Мир химии** [http://chem.km.ru](http://chem.km.ru/)
9. **Кабинет химии: сайт Л.В. Рахмановой** [http://www.104.webstolica.ru](http://www.104.webstolica.ru/)
10. **Коллекция «Естественнонаучные эксперименты»: химия** [http://experiment.edu.ru](http://experiment.edu.ru/)
11. **Органическая химия: электронный учебник для средней школы** [http://www.chemistry.ssu.samara.ru](http://www.chemistry.ssu.samara.ru/)
12. **Химия для всех: иллюстрированные материалы по общей, органической и неорганической химии** <http://school-sector.relarn.ru/nsm/>
13. **Химия для школьников: сайт Дмитрия Болотова** [http://chemistry.r2.ru](http://chemistry.r2.ru/)
14. **Школьная химия** [http://schoolchemistry.by.ru](http://schoolchemistry.by.ru/)
15. **Электронная библиотека по химии и технике** <http://rushim.ru/books/books.htm>