

Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 класс

Рабочая программа предназначена для учащихся 10, 11 классов общеобразовательной школы

Преподавание учебного курса «Химии» в средней школе осуществляется в соответствии с основными нормативными документами и инструктивно методическими материалами:

- ✓ Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №273-ФЗ;
- ✓ Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613)
- ✓ Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников О. С. Габриеляна, И. Г. Остроумова, С. А. Сладкова. 10 класс: учебное пособие для общеобразовательных организаций / О. С. Габриелян, С. А. Сладков — М.: Просвещение, 2020.
- ✓ В соответствии с ООП СОО МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №3 г.Красноармейска Саратовской области имени дважды героя Советского Союза Н.М. Скоморохова»

Цели изучения химии в средней школе:

- формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, — используя для этого химические знания;
- приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности (навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков сотрудничества, навыков безопасного обращения с веществами в повседневной жизни).

Сроки реализации программы: 2 года

Формы, методы и средства обучения, технологии

В данном классе ведущими методами обучения предмету являются: объяснительно-иллюстративный и репродуктивный, хотя используется и частично-поисковый. На уроках используются элементы следующих технологий: лично-ориентированное обучение, обучение с применением опорных схем, ИКТ, проектная деятельность, здоровьесбережение.

Используются следующие формы обучения: учебные занятия, экскурсии, наблюдения, опыты, эксперименты, работа с учебной и дополнительной литературой, анализ, мониторинг, исследовательская работа, презентация. Определенное место в овладении данным курсом отводится самостоятельной работе: подготовка творческих работ, сообщений, рефератов.

Формы контроля:

контроль проводится в форме:

- тестов;
- контрольных;
- самостоятельных и проверочных работ;
- практических работ;
- творческих работ.

При обучении курса используется УМК:

1. Габриелян О.С. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений автора. М.: Дрофа, 2012
2. О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков «Химия .10 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений». – М.: Просвещение, 2020
3. Габриелян О.С. И.Г. Остроумов, С.А. Сладков Химия. 11 класс. Базовый уровень. Учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2021
4. Габриелян О.С., Сладков С.А. Химия. Методические рекомендации. Примерные рабочие программы. 10-11 классы
5. Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков И.Н. Книга для учителя. Химия. Базовый уровень. 10 класс. М.: Дрофа, 2019.
6. Габриелян О.С., Яшукова А.В. Химия. Базовый уровень. 10 класс: рабочая тетрадь к учебнику – М.: Дрофа, 2020.
7. Габриелян О.С., Яшукова А.В.. Химия. Методическое пособие. Базовый уровень. 10 класс. – М.: Дрофа, 2020
8. Габриелян О.С., Яшукова А.В. Химия. Базовый уровень. 11 класс: рабочая тетрадь к учебнику – М.: Дрофа, 2021.
9. Габриелян О.С., Яшукова А.В.. Химия. Методическое пособие. Базовый уровень. 11 класс. – М.: Дрофа, 2021

Информационные средства

Интернет-ресурсы

1. <http://www.alhimik.ru> Представлены 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», в котором 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://1september.ru> Журнал для учителей и не только. Большое количество работ учеников, в том числе и исследовательского характера.
7. <http://schoolbase.ru/articles/items/ximiya> Всероссийский школьный портал со ссылками на образовательные сайты по химии.
8. www.periodictable.ru Сборник статей о химических элементах, иллюстрированный экспериментом