

Аннотация к рабочей программе по химии для 8 класса 2022-2023 уч.г.

Программа по химии 8 класса разработана на основе:

- ✓ Примерной рабочей программы по химии, в соответствии с Требованиями к результатам основного общего образования, представленными в федеральном государственном образовательном стандарте и ориентирована на использование с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- ✓ учебно-методического комплекта (автора О.С.Габриеляна);
- ✓ основной образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №62;
- ✓ требований федерального государственного стандарта основного общего образования;
- ✓ Учебного плана МБОУ СОШ №62 на 2022-2023 учебный год.

Цели курса:

Формирование у обучающихся целостной естественно-научной картины мира.

Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе изучения химической науки и её вклада в современный научно - технический прогресс; формирование важнейших логических операций мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) в процессе познания системы важнейших понятий, законов и теорий о составе, строении, свойствах и применении химических веществ.

Воспитание убеждённости в том, что применение полученных знаний и умений по химии является объективной необходимостью для безопасной работы с веществами и материалами в быту и на производстве.

Проектирование и реализация выпускниками основной школы личной образовательной траектории: выбор профиля обучения в старшей школе или профессионального образовательного учреждения.

Овладение ключевыми компетенциями: учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными.

Для достижения этих целей в курсе химии на ступени основного общего образования решаются следующие **задачи**:

- формируются знания основ химической науки — основных фактов, понятий, химических законов и теорий, выраженных посредством химического языка;
- развиваются умения наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, лабораторных условиях, в быту и на производстве;
- приобретаются специальные умения и навыки по безопасному обращению с химическими веществами, материалами и процессами;
- формируется гуманистическое отношение к химии как производительной силе общества, с помощью которой решаются глобальные проблемы человечества;
- осуществляется интеграция химической картины мира в единую научную картину.

Место учебного предмета в учебном плане

Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение химии в 8 классах отводится не более 70 часов из расчёта 2 часа в неделю, 34 учебных недели.

В соответствии с календарным графиком работы МБОУ СОШ №62, расписанием учебных занятий на 2022-2023 учебный год, производственным календарём на 2023г., утвержденным постановлением Правительства РФ:

в 8 классах- 23.02.2023г. – 1 час, 09.05.2023г. – 1 час выпадают на выходные дни, последний день занятий 25.05, поэтому общее количество учебных часов скорректировано в сторону уменьшения на 2 часа за счет уплотнения тем. Количество часов составит – 68, что не отразится на выполнении учебной программы по предмету химия в 8-ых классах.

Формы контроля и виды деятельности обучающихся

- тесты;
- контрольные работы;
- самостоятельные и проверочные работы;
- практические и лабораторные работы;
- творческие работы

Образовательные технологии обучения:

1. традиционная классно-урочная
2. лекции
3. практические работы
4. элементы проблемного обучения
5. технологии уровневой дифференциации
6. здоровье берегающие технологии
7. ИКТ.

Учебно-методические пособия

Габриелян О. С. Химия. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / О. С.Габриелян. - М.: Дрофа, 2019

Методическое пособие « Реализация образовательных программ естественнонаучной и технологической направленности по химии с использованием оборудования центра «Точка роста» авторы П.И. Беспалов, М.В. Дорофеев Москва, 2021г.

Оборудование «Точка роста»

Электронные ресурсы

<http://school-collection.edu.ru>
<http://fcior.edu.ru>
<http://www.chemnet.ru>
<http://experiment.edu.ru>
<http://school-sector.relarn.ru/nsm/>
<http://my.mail.ru/community/chem-textbook/>
<http://chemistry.narod.ru>
<http://him-school.ru>
ЯКласс ; Zoom