

Аннотация к рабочей программе по химии 11 класса

Рабочая программа по химии 11 класса разработана на основе:

- ✓ Примерной рабочей программы по химии, в соответствии с Требованиями к результатам среднего общего образования, представленными в федеральном государственном образовательном стандарте и ориентирована на использование с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- ✓ учебно-методического комплекта по химии для 10-11 классов (автор О.С. Габриелян.);
- ✓ основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ СОШ №62;
- ✓ требований федерального государственного стандарта основного общего образования;
- ✓ положения о рабочей программе МБОУ СОШ № 62 сл. Красюковской;
- ✓ учебного плана МБОУ СОШ №62 на 2022-2023 учебный год.

### Цели и задачи:

Изучение химии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- **освоение знаний** о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- **овладение умениями** применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- **развитие** познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- **воспитание** убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- **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.

Курс общей химии 11 класса направлен на решение **задачи** интеграции знаний учащихся по неорганической и органической химии с целью формирования у них единой химической картины мира. Ведущая идея курса – единство неорганической и органической химии на основе общности их понятий, законов и теорий, а также на основе общих подходов к классификации органических и неорганических веществ и закономерностям протекания химических реакций между ними.

### **Место учебного предмета «Химия» в учебном плане.**

Согласно федеральному базисному учебному плану, на изучение химии в 11 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 2021-2022 учебный год, производственным календарём на 2022г., утвержденным постановлением Правительства РФ:

в 11 классах- 23.02.2023г. – 1 час, 09.05.2023г. – 1 час выпадают на выходные, поэтому уплотнено общее количество учебных часов в сторону уменьшения на 2 часа, что не отразится на выполнении учебной программы по предмету химия в 11 классе и количество часов составит – 68ч.

Программа реализуется в количестве 2-х часов в неделю, в объеме 68 часов.

### **Формы контроля и виды деятельности обучающихся**

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

### **Образовательные технологии обучения:**

- традиционная классно-урочная
- лекции
- практические работы
- элементы проблемного обучения
- технологии уровневой дифференциации
- здоровье сберегающие технологии
- ИКТ.
- ЯКласс
- ZOOM

### **Учебно-методические пособия**

«Химия» 11 класс авторы О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. М.; «Просвещение», 2020 (базовый уровень)

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://www.sbio.info>
- <http://fcior.edu.ru>
- <http://college.ru/himiya/>
- <http://www.chemnet.ru>
- <http://experiment.edu.ru>
- <http://school-sector.relarn.ru/nsm/>
- <http://him-school.ru>
- <http://school-collection.edu.ru>

