

УТВЕРЖДЕНО:  
Директор  
МБОУ «Усть-Хайрюзовская СОШ»  
\_\_\_\_\_/Ю.Н.Бурова/  
Приказ № 143-П от 20 августа 2021 г.

**Аннотация к рабочей программе по предмету  
«Химия» ( 8-11 класс) на 2021-2022 учебный год.**

**Рабочая программа по предмету «Химия» ( 8-11 класс) составлена на основе:**

- Закон «Об образовании»
- Приказ Минобразования России от 05.03.2004 г. № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего, и среднего (полного) общего образования»
- Письмо Минобразования России от 20.02.2004 г. № 03-51-10/14-03 «О введении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»
- Приказ Минобразования России от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования»
- Письмо Минобрнауки России от 07.07.2005 г. «О примерных программах по учебным предметам федерального базисного учебного плана»
- Федеральный компонент государственного стандарта общего образования
- Примерные программы по учебным предметам федерального базисного учебного плана.
- Учебный план МБОУ «Усть-Хайрюзовская СОШ».

**Для реализации программы используются следующие учебники, дидактические и методические материалы:**

- О.С. Gabrielyan. Химия. 8 класс. М., «Дрофа», 2013 – учебник
- О.С. Gabrielyan «Настольная книга учителя химии, М., «Дрофа», 2003
- О.С. Gabrielyan Химия, 8 класс «Контрольные и проверочные работы», М., Дрофа 2004
- О.С. Gabrielyan Химия, 8 класс, «Рабочая тетрадь к учебнику О.С. Gabrielyan, М., 2010
- Н.Н.ГАРА, Р.Г.ИВАНОВА «Настольная книга учителя химии», АСТ., 2002  
Нормативная база химического образования в 11-летней общеобразовательной школе. Нормативные документы.
- В.В.Еремин «Сборник задач и упражнений по химии» (ко всем действующим учебникам по химии за 8-11 классы, изд. «Экзамен», 2007 Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. «Химия». М. «Просвещение»,
- Gabrielyan O. S Химия 9 класс М.: Дрофа, 2010
- Gabrielyan O. S. и др. Химия. 9 класс: контрольные и проверочные работы. □ М.: Дрофа, 2003.
- М.Ю.Горковенко ., Поурочные разработки по химии., 9 класс., к учебному О.С. Г абриеляна
- Gabrielyan O.S. Химия. 10, 11 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. - М.: Дрофа, 2009, 2010.
- Gabrielyan O.S., Настольная книга учителя. Химия. 10, 11 класс. - М.: Дрофа, 2008.

### **Цели изучения литературы:**

**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 изучения курса химии, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими 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.

### **Общее количество часов, отводимых на изучение предмета**

На преподавание химии

в 8 классе отведено 2 часа в неделю, всего 68 часов в год.

в 9 классе отведено 2 часа в неделю, всего 66 часов в год.

в 10 классе отведено 1 час в неделю, всего 34 часа в год.

в 11 классе отведено 1 час в неделю, всего 33 часа в год.

### **Основные разделы программы**

#### **8 класс**

Введение
Атомы химических элементов
Простые вещества
Соединения химических элементов
Изменения, происходящие с веществами
Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов.

#### **9 класс**

Металлы
Неметаллы
Первоначальные представления об органических веществах.
Обобщение знаний по химии за курс основной школы

#### **10 класс**

Введение. Теория химического строения А.М. Бутлерова.
Углеводороды.
Кислородсодержащие соединения.
Азотсодержащие соединения.
Биологически активные вещества.
Искусственные и синтетические органические соединения.

#### **11 класс**

Общая химия
Неорганическая химия

### **Основные образовательные технологии**

уровневая дифференциация;  
проблемное обучение;  
информационно-коммуникационные технологии;  
здоровьесберегающие технологии;  
коллективный способ обучения (работа в парах постоянного и сменного состава)

### **Формы контроля:**

Самостоятельные и контрольные работы, тесты, зачеты и др.

### **Структура рабочей программы.**

Рабочая программа по предмету составлена в соответствии с «Положением о разработке и процедуре утверждения рабочих программ по учебным предметам МБОУ «Усть-Хайрюзовская СОШ» и содержит следующие разделы: пояснительную записку; цели изучения, основное содержание с примерным распределением учебных часов по разделам курса, требования к уровню подготовки выпускников, календарно-тематическое планирование, литературу.

**Составитель:** Сырчина Г.В., учитель химии