

## **Пояснительная записка.**

Рабочая программа учебного курса химии для 8 класса составлена на основе Примерной программы основного общего образования по химии и программы курса химии для учащихся 8 классов общеобразовательных учреждений автора О.С. Габриеляна.

Программа рассчитана на 68 учебных часов.

Авторской программе соответствует учебник: «Химия 8 класс»

О.С.Габриелян - рекомендовано Министерством образования и науки РФ / 10-е издание, переработанное – М.: Дрофа, 2007 (можно использовать учебники О.С.Габриеляна 2000-2004 г.г. издания).

В авторскую программу внесены следующие изменения:

**1. Увеличено** число часов на изучение тем:

- «Введение» 5 часов вместо 4 часов за счет включения практических работ №1 и №2.

- Тема 3 «Соединения химических элементов» до 15 часов вместо 12 часов за счет включения практических работ №3 и №5.

- Тема №4 «Изменения, происходящие с веществами» 11 часов вместо 10 часов за счет включения практической работы №4.

- Тема №6 «Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов» 22 часа вместо 18 часов за счет включения практических работ №7, 8, 9. Практическая работа №6 исключена, т.к. опыты из этой работы повторяются в практической работе №7.

Таким образом, практические работы, составляющие тему 5 и тему 7, распределены по другим темам курса в соответствии с изучаемым материалом (нумерация практических работ по учебнику О.С. Габриеляна 2002г. издания)

**2. Уменьшено** число часов на изучение темы 1 «Атомы химических элементов» с 10 часов до 8 часов, т.к. понятие об изотопах рассматривается на уроке «Основные сведения о строении атомов».

**3.** Из авторской программы исключена часть учебного материала, который отсутствует в обязательном минимуме содержания основных образовательных программ для основной школы, также исключены некоторые демонстрационные опыты и лабораторные работы из-за недостатка времени на их выполнение при 2 часах в неделю, так как авторская программа предусматривает 2/3 часа в неделю.

**Конкретные требования к уровню подготовки выпускников определены для каждого урока и включены в поурочное планирование.**

В поурочном планировании в графе «Изучаемые вопросы» курсивом выделен материал, который подлежит изучению, но не включается в Требования к уровню подготовки выпускников.

**Основное содержание курса химии 8 класса** составляют сведения о химическом элементе и формах его существования – атомах, изотопах, ионах; простых веществах и важнейших соединениях элементов (оксидах, основаниях, кислотах, солях); о строении вещества, некоторых закономерностях протекания реакций и их классификации.

(2 часа в неделю, всего 68 часов)

Раздел	Тема	Кол-во часов
Общая химия	Введение	5
	Тема 1. «Атомы химических элементов».	8
	Тема 2. «Простые вещества».	7
	Тема 3. «Соединения химических элементов».	15
	Тема 4. «Изменения, происходящие с веществами».	11
	Тема 5. «Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов».	22
Итого:		68

### Требования к уровню подготовки

*Изучение химии на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:*

- **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 проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными 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.

Специфика нашего учебного заведения требует внедрения знаний из духовной сферы в цикл естественных дисциплин. Духовно-нравственное развитие- важнейший компонент социального заказа для образования, ключевое требование ФГОС. Православный компонент находит отражение и в содержании, и в календарно-тематическом планировании. Так на некоторых уроках учащимся предлагается решать задачи духовной направленности.

### Материально-техническое и информационно-техническое обеспечение

- Наглядные пособия: серии таблиц по неорганической, химическим производствам, коллекции, модели молекул, наборы моделей атомов для составления моделей молекул комплект кристаллических решеток, таблица химических элементов Д.И. Менделеева, таблица растворимости.
- Приборы, наборы посуды, лабораторных принадлежностей для химического эксперимента, наборы реактивов. Наличие лабораторного оборудования и реактивов позволяет формировать культуру безопасного обращения с веществами, выполнять эксперимент по распознаванию важнейших неорганических и органических веществ, проводить экспериментальные работы исследовательского характера.
- Компьютер, мультимедийный проектор, интерактивная доска, комплект CD дисков.

### Список литературы

1. *Габриелян, О. С. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений* - М.: Дрофа, 2010.
2. *Габриелян, О. С. Химия. 8 класс: контрольные и проверочные работы [Текст]* / О. С. Габриелян - М.: Дрофа, 2004.
3. *Габриелян, О. С. Химия. 8 класс: рабочая тетрадь к учебнику О. С. Габриеляна [Текст]* / О. С. Габриелян, А. В. Яшукова. - М.: Дрофа, 2008, 2009.
4. *Габриелян, О. С. Химия. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений [Текст]* / О. С. Габриелян. - М.: Дрофа, 2002, 2007.
5. *Некрасова, Л. И. Химия. 8 класс: карточки заданий к учебнику О. С. Габриеляна [Текст]* / Л. И. Некрасова. - Саратов: Лицей, 2008.
6. *Рябов, М. А. Тесты по химии к учебнику О. С. Габриеляна «Химия. 8 класс» [Текст]* / М. А. Рябов, Е. Ю. Невская. - М.: Экзамен, 2009.
7. *Габриелян, О. С., Смирнова Т.В. Изучаем химию в 8 классе: дидактическое пособие [Текст]* / Т. В Смирнова. - М.: БЛИК и К, 2004.
8. *Габриелян, О. С., Березкин П.Н., Ушакова А.А., Майорова Г.В., Кузьмина Н.В. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия 8»* - М.: Дрофа, 2013.
9. *Габриелян, О. С. Настольная книга учителя. Химия. 8 класс: методическое пособие [Текст]* / О. С. Габриелян. - М.: Дрофа, 2002.