

## Аннотация к рабочей программе дисциплины «Химия» (9 класс)

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы, в модульной структуре ООП

Учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественно-научные предметы» обязательной части учебного плана МБОУ СШ № 22 и на его изучение в 9 классе отводится 68 часов в год (из расчёта 2 учебных часа в неделю).

Учебно-методическое и программное обеспечение

1. Авторская программа О.С.Габриеляна, соответствующая Федеральному Государственному образовательному стандарту основного общего образования и допущенная Министерством образования и науки Российской Федерации (О.С.Габриелян Программа курса химии для 8-9 классов общеобразовательных учреждений / О.С.Габриелян. – М.: Дрофа, 2018г.).
2. Габриелян О. С., Остроумов И. Г. Настольная книга учителя. Химия. 9 к.л.: Методическое пособие. — М.: Дрофа, 2017г
3. Химия. 9 к.л.: Контрольные и проверочные работы к учебнику О. С. Габриеляна «Химия. 9 / О. С. Габриелян, П. Н. Березкин, А. А. Ушакова и др. — М.: Дрофа, 2018г.
4. Габриелян О. С., Остроумов И. Г. Изучаем химию в 9 к.л.: Дидактические материалы. — М.: Блик плюс, 2019г.
5. Габриелян О. С., Воскобойникова Н. П. Химия в тестах, задачах, упражнениях. 8—9 кл. — М.: Дрофа, 2019г.

## 2. Структура дисциплины

Особенности содержания обучения химии в средней школе обусловлены спецификой химии как науки и поставленными задачами. Основными проблемами химии являются изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, получение веществ с заданными свойствами, исследование закономерностей химических реакций и путей управления ими в целях получения необходимых человеку веществ, материалов, энергии. Поэтому в рабочей программе по химии нашли отражение основные содержательные линии:

- «Вещество» — знания о составе и строении веществ, их важнейших физических и химических свойствах, биологическом действии;
- «Химическая реакция» — знания об условиях, в которых проявляются химические свойства веществ, способах управления химическими процессами;
- «Применение веществ» — знания и опыт практической деятельности с веществами, которые наиболее часто употребляются в повседневной жизни, широко используются в промышленности, сельском хозяйстве, на транспорте;
- «Язык химии» — система важнейших понятий химии и терминов, в которых они описываются, номенклатура неорганических и органических веществ, т. е. их названия (в том числе и тривиальные), химические формулы и уравнения, а также правила перевода информации с родного или русского языка на язык химии и обратно.

В 8 классе происходит знакомство с физическими и химическими явлениями, методом научного познания, формирование основных химических понятий, приобретение умений проводить практические работы по заданной схеме. В 9 классе начинается изучение основных семейств химических элементов, практические работы становятся более сложными, школьники учатся планировать эксперимент самостоятельно.

3. Программа рассчитана на 68 часов (2 часа в неделю).

На основании календарного учебного графика фактически имеем 68 часов.