

## Аннотация к рабочей программе по химии 8-9 классы

Рабочая программа по предмету химия разработана на основе планируемых предметных результатов освоения ООП ООО МБОУ «СОШ № 36» и по программе к линии УМК по химии 7-9 класс ФГОС О.С. Gabrielyan, издательство: М. «Дрофа», 2017.

Учебник: О.С. Gabrielyan «Химия 8 класс», М. «Дрофа», 2018 г., О.С. Gabrielyan «Химия 9 класс», М. «Дрофа»

**Рабочая программа рассчитана:** в 8 классе - 68 часов в год (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов в год (2 часа в неделю).

В соответствии с ФГОС ООО *главными целями* школьного химического образования являются:

- формирование у обучающихся системы химических знаний как компонента естественнонаучных знаний;
- развитие личности обучающихся, их интеллектуальных и нравственных качеств, формирование гуманистического отношения к окружающему миру и экологически целесообразного поведения в нем;
- понимание обучающимися химии как производительной силы общества и как возможной области будущей профессиональной деятельности;
- развитие мышления обучающихся посредством таких познавательных учебных действий, как умение формулировать проблему и гипотезу, ставить цели и задачи, строить планы достижения целей и решения поставленных задач, определять понятия, ограничивать их, описывать, характеризовать и сравнивать;
- понимание взаимосвязи теории и практики, умение проводить химический эксперимент и на его основе делать выводы и умозаключения.

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.