

**Аннотация**  
**к рабочей программе по химии**  
**Уровень: 8-9 классы**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Цель изучения предмета (курса) | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Формирование</b> у учащихся целостной естественно-научной картины мира.</li><li>• <b>Развитие</b> познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе изучения химической науки и её вклада в современный научно - технический прогресс; формирование важнейших логических операций мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) в процессе познания системы важнейших понятий, законов и теорий о составе, строении, свойствах и применении химических веществ.</li><li>• <b>Воспитание</b> убеждённости в том, что применение полученных знаний и умений по химии является объективной необходимостью для безопасной работы с веществами и материалами в быту и на производстве.</li><li>• <b>Проектирование и реализация</b> выпускниками основной школы личной образовательной траектории: выбор профиля обучения в старшей школе или профессионального образовательного учреждения.</li><li>• <b>Овладение ключевыми компетенциями:</b> учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными.</li></ul> <p>Для достижения этих целей в курсе химии на ступени основного общего образования решаются следующие <b>задачи</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• формируются знания основ химической науки — основных фактов, понятий, химических законов и теорий, выраженных посредством химического языка;</li><li>• развиваются умения наблюдать и Объясняют химические явления, происходящие в природе, лабораторных условиях, в быту и на производстве;</li><li>• приобретаются специальные умения и навыки по безопасному обращению с химическими веществами, материалами и процессами;</li><li>• формируется гуманистическое отношение к химии как производительной силе общества, с помощью которой решаются глобальные проблемы человечества;<ul style="list-style-type: none"><li>• осуществляется интеграция химической картины мира в единую научную картину.</li></ul></li></ul> |
| Реализуемый УМК                | <b>8 класс:</b> Габриелян О. С. Химия. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков. — М.: Просвещение, 2019   |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
|                                | <b>9 класс:</b> Габриелян О. С. Химия. 9 класс : учебник для общеобразовательных организаций / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков. — М.: Просвещение, 2019 |
| Место предмета в учебном плане | 8 класс – 2 часа в неделю<br>9 класс – 2 часа в неделю  |
| Срок реализации программы      | 8-9 класс   |