

## АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММА ПО ХИМИИ 8-9 КЛАССЫ

Название курса/Автор	<b>Химия</b> Автор О.С. Габриэлян (базовый уровень)
Класс	8
Количество часов в неделю/год	2 час в неделю 70 часов в год
Составитель	Землянская Г.С.
Цель курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;</li> <li>2.Овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;</li> <li>3.Развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;</li> <li>4.Воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;</li> <li>5.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.</li> </ol>
Структура курса (темы и количество часов по темам)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Начальные понятия и законы химии-11 часов</li> <li>2.Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева и строение атома-7.</li> <li>3.Химическая связь-6.</li> <li>4.Простые вещества. Окислительно- восстановительные реакции- 11ч.</li> <li>5.Важнейшие представители неорганических веществ.</li> <li>6.Количественные отношения в химии-15ч</li> <li>7.Изменения, происходящие с веществами- 8 ч</li> <li>8.Основные классы неорганических соединений -10 ч</li> <li>9. Повторение. Итоговая контрольная работа-2 ч</li> </ol>
Название курса/Автор	- <b>Химия</b> Авторы: О.С.Габриэляна, И.Г. Остраумова, С.А. Сладкова

Класс	<b>9</b>
Количество часов в неделю/год	<b>2 час в неделю 70 часов в год</b>
Составитель	<b>Иванова Н.А.</b>
Цель курса	<p>1 освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;</p> <p>2. овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;</p> <p>3. развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;</p> <p>4. воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;</p> <p>5. 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.</p>
Структура курса (темы и количество часов по темам)	<p>1. Введение. Общая характеристика химических элементов. (9 ч.)</p> <p>2. Металлы (22 ч.)</p> <p>3. Неметаллы (23 ч.)</p> <p>4. Обобщение знаний по химии за курс основной школы (15 ч.)</p> <p>5. Итоговая контрольная работа (1 ч.)</p> <p><b>ИТОГО (70 ч.)</b></p>