

**Аннотация к рабочей программе
по химии**

Уровень образования – *ООО -5-9 классы*

Профиль – *универсальный*

Уровень обучения – *базовый*

Срок освоения – *1 год*

Название предмета	химия
Классы	8 класс
Количество часов (общее/в неделю)	68/2
Краткая характеристика курса	<p>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none">• формировать у учащихся знаний основ науки – важнейших фактов, понятий, законов и теорий, химического языка, доступных обобщений и понятий о принципах химического производства;• развивать умения работать с веществами, выполнять несложные химические опыты, соблюдать правила техники безопасности, грамотно применять химические знания в общении с природой;• раскрывать роль химии в решении глобальных проблем человечества;

	<ul style="list-style-type: none"> • развивать коммуникативные, познавательные качества личности обучающихся; • формировать у них гуманистические отношения и экологически целесообразное поведение в быту и в трудовой деятельности.
Образовательные технологии, используемые в обучении	<ul style="list-style-type: none"> - технология формирования универсальных учебных действий; - технология развития критического мышления; - обучение в сотрудничестве: командная и групповая работа; -разно-уровневое обучение; -ИКТ.
Методы и формы	<p><u>Методы</u>: словесные, наглядные, практические, метод проблемного обучения.</p> <p><u>Формы</u>: фронтальная, групповая, индивидуальная</p>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Первоначальные химические понятия (20часов). 2. Важнейшие представители неорганических веществ. Количественные отношения в химии (20 часов). 3. Основные классы неорганических соединений (10 часов). 4. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Строение атома (8 часов). 5.Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции (10 часов).
Формы промежуточной аттестации	Итоговая контрольная работа
Учебник	Химия. 8 класс: учеб. для общеобразовательных организаций /О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2021- 175с.
Электронные образовательные ресурсы	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://school-collection.edu.ru/). 2. http://him.1september.ru/index.php – журнал «Химия».