**Аннотация к рабочей программе**

**по предмету «Химия» 8-9 классы**

|  |  |
| --- | --- |
| Нормативная основа разработки программы | Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы:1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ;2. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» и приказа Минобрнауки России от 31 декабря 2015 года № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования»; 3. Программа разработана на основе авторской программы О. С. Габриеляна Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников О. С. Габриелян для 8 – 9 классов общеобразовательных учреждений / О. С. Габриелян. – М.: Дрофа, 2012 г.4. Федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях (приказ Минобрнауки от 31.03.2014 №253);5. Основной образовательной программы основного общего образования Головинской СОШ; 6. Устава Головинской СОШ;  |
| Общая характеристика | Особенности содержания обучения химии в основной 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 веществ, материалов, энергии. Поэтому в 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 веществ, т. е. их названия (в том числе и тривиальные), химические формулы и уравнения, а также правила перевода информации с естественного языка на язык химии и обратно. |
| Цели и задачи изучения | **Изучение физики в средних (полных) образовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:*** 1. Добиться усвоения знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;
	2. Добиться овладения умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений реакций;
	3. Развивать познавательные интересы и интеллектуальные способности в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими современными потребностями;
	4. Воспитывать отношение к химии как к одному из компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
	5. Научить применять полученные знания для безопасного использования веществ и материалов в быту, для решения задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

**Задачи:**1. Формирование знаний основ науки.2. Развитие умений наблюдать и объяснять химические явления.3. Соблюдать правила техники безопасности.4. Развивать интерес к химии как возможной области будущей практической деятельности. |
| Место предмета в учебном плане | **Рабочая программа** по учебному предмету «Химия» составлена в соответствии с количеством часов, указанным в учебном плане. В средней школе химия изучается с 8 по 9 класс. Общее число учебных часов за 2 года обучения – 136, из них 68 (2 ч в неделю) в 8 классе, 68 (2 ч в неделю) в 9 классе. |
| Учебно-методическое обеспечение | Обучение ведется по учебнику О. С. Габриелян «Химия», который составляет единую линию учебников, соответствует федеральному государственному образовательному стандарту и реализует авторскую программу О. С. Габриеляна. 1. Габриелян О.С. «Химия 8 класс.» М. Дрофа.2014 г.2. Габриелян О.С., Остроумов И. Г., Сладков С. А. «Химия 9 класс.» М. Просвещение. 2019 г. |